SyncMaster 460DRN-A

Displej LCD

Uživatelská příručka

Bezpečnostní pokyny

Značky

Poznámka

Tyto bezpečnostní pokyny je nutné dodržovat, abyste zajistili svou bezpečnost a zabránili poškození majetku.

Pečlivě si přečtěte pokyny a používejte výrobek správným způsobem.

Varování / Upozornění

Pokud se nebudete řídit pokyny vyjádřenými tímto symbolem, může dojít k ublížení na těle nebo poškození výrobku.

Použité značky

Zakázáno	Důležité, čtěte s porozuměním
Nerozebírejte	Odpojte od zdroje elektrické energie
Nedotýkejte se	Uzemněte, abyste zabránili úrazu elektrickým proudem

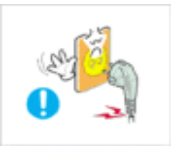
Napájení

Není-li výrobek po delší dobu používán, nastavte počítač do režimu DPM.

Pokud používáte spořič obrazovky, nastavte jej do režimu aktivní obrazovky.

Vyobrazení zde uvedená mají jen referenční účel a nevztahují se na všechny případy (nebo země).

Odkaz na pokyny ohledně potlačení efektu zbytkového obrazu

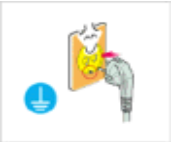


Nepoužívejte poškozený napájecí kabel nebo zástrčku ani poškozenou nebo uvolněnou zásuvku.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

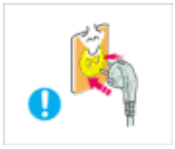
Když zasunujete napájecí zástrčku do zásuvky nebo ji vytahujete, nedotýkejte se jí vlhkýma rukama.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem.



Zajistěte, aby byl napájecí kabel připojen do uzemněné zásuvky.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo zranění osob.



Zajistěte, aby byla napájecí zástrčka pevně a správně zasunuta do zásuvky.

- V opačném případě může dojít k požáru.

Neohýbejte napájecí zástrčku silou ani za ni netahejte a nepokládejte na ni žádné těžké předměty.

- V opačném případě může dojít k požáru.

Nepřipojujte ke stejné zásuvce více spotřebičů.

- V opačném případě může dojít k požáru v důsledku přehřátí.

Pokud je výrobek zapnutý, nevytahujte napájecí kabel ze zásuvky.

- V opačném případě může být výrobek poškozen v důsledku nárazu elektrického proudu.

Při odpojení zařízení ze sítě je nutné vytáhnout vidlici ze síťové zásuvky. Síťová vidlice musí být proto snadno přístupná.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Používejte pouze napájecí kabel dodaný naší společností. Nepoužívejte napájecí kabel dodaný s jiným výrobkem.

- V opačném případě může dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.

Instalace

Pokud chcete umístit monitor v prašném prostředí, v prostředí s vysokými nebo nízkými teplotami, s vysokou vlhkostí, chemickými látkami nebo tam, kde bude v provozu 24 hodin denně (letiště, nádraží atp.), kontaktujte autorizované servisní středisko.

V opačném případě hrozí výrobku vážné poškození.

Zajistěte, aby výrobek zvedaly a přesunovaly nejméně čtyři osoby.

- V opačném případě může dojít k pádu výrobku. Pád může způsobit zranění osob nebo poškození výrobku.

Při instalaci do skříňky nebo na polici dejte pozor, aby dolní přední část výrobku nevyčnívala.

- V opačném případě může dojít k pádu výrobku a zranění osob.
- Použijte skříňku nebo polici, která odpovídá velikosti výrobku.

NEUMISŤUJTE DO BLÍZKOSTI VÝROBKU SVÍČKY, REPELENTY PROTI HMYZU, CIGARETY ANI ŽÁDNÁ TOPIDLA.

- V opačném případě může dojít k požáru.

Udržujte topidla co nejdále od napájecího kabelu a od výrobku.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Výrobek pokládejte vždy opatrně a jemně.

- V opačném případě může dojít k poškození obrazovky monitoru.

Nepokládejte přední část výrobku na podlahu.

- V opačném případě může dojít k poškození obrazovky monitoru.

Instalujte výrobek na dostatečně větrané místo. Zajistěte, aby mezi výrobkem a stěnou zůstala alespoň 10cm mezera.

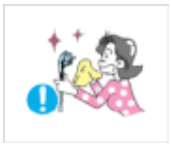
- V opačném případě může dojít k požáru v důsledku zvýšení teploty uvnitř výrobku.

Zajistěte, aby byly vinylové části obalu mimo dosah dětí.

- V opačném případě může dojít k vážnému úrazu (udušení), pokud by si s tímto materiálem děti hrály.

Čištění

Při čištění krytu monitoru nebo povrchu panelu TFT-LCD použijte mírně navlhčený měkký hadřík.



Při čištění konektorů napájecí zástrčky nebo při oprašování zásuvky používejte suchý hadřík.

- V opačném případě může dojít k požáru.

Při čištění tohoto výrobku nezapomeňte odpojit napájecí kabel.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Při čištění výrobku nejprve odpojte napájecí kabel a očistěte ho měkkým suchým hadříkem.

- (Nepoužívejte chemické látky, například vosk, benzen, alkohol, ředidlo, repelent proti hmyzu, mazivo ani čisticí prostředek.) Tyto přípravky by mohly způsobit změnu vzhledu výrobku a také odlepit indikační štítky výrobku.

Zajistěte, aby se pro čištění krytu výrobku používal pouze uvedený hadřík, protože kryt se snadno poškrábe.

- Použijte uvedený hadřík a přidejte pouze trochu vody. Protože může dojít k poškrábání výrobku, jsou-li na hadříku cizí částice, před použitím nejprve hadřík důkladně vyprašte.

Jiné

V tomto výrobku se nachází vysoké napětí. Zajistěte, aby výrobek nebyl rozebírán, opravován ani upravován samotnými uživateli.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru. Jestliže je třeba výrobek opravit, obraťte se na servisní středisko.

Pokud dojde k výskytu podivného zápachu nebo zvuku nebo pokud z výrobku uniká kouř, okamžitě odpojte napájecí zástrčku a obraťte se na servisní středisko.

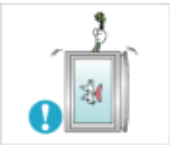
- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Pokud výrobek upadne nebo dojde k rozbití krytu, vypněte napájení a odpojte napájecí kabel. Obraťte se na servisní středisko.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Za bouřky nebo při výskytu blesků se nedotýkejte napájecího kabelu ani kabelu antény.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Nepokoušejte se přesouvat monitor pouze taháním za napájecí nebo signální kabel.

- V opačném případě může výrobek upadnout a může dojít k úrazu elektrickým proudem, poškození výrobku nebo ke vzniku požáru v důsledku poškození kabelu.

Nezdvihejte výrobek ani jím nepohybujte dozadu, dopředu, doprava ani doleva pouze držením napájecího kabelu nebo signálních kabelů.

- V opačném případě může výrobek upadnout a může dojít k úrazu elektrickým proudem, poškození výrobku nebo ke vzniku požáru v důsledku poškození kabelu.

Zajistěte, aby ventilační otvor nebyl blokován.

- V opačném případě může dojít k požáru v důsledku zvýšení teploty uvnitř výrobku.

V blízkosti výrobku nepoužívejte ani neskladujte hořlavé spreje ani hořlavé materiály.

- V opačném případě může dojít k výbuchu nebo požáru.

Nevkládejte do výrobku žádný kov, například jídelní hůlky, mince, sponky a svorky ani hořlavé předměty, například sirky nebo papír (ventilačními otvory, vstupními a výstupními konektory apod.).

- Jestliže se do výrobku dostane voda nebo cizí částice, odpojte napájecí kabel a obraťte se na servisní středisko.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Při dlouhodobém používání nepohyblivého obrazu může dojít k efektu zbytkového obrazu nebo vzniku skvrn.

- Jestliže nebudete výrobek po dlouhou dobu používat, přepněte jej do režimu spánku nebo použijte pohyblivý spořič obrazovky.

Nastavte rozlišení a frekvenci, která je pro výrobek vhodná.

- V opačném případě může dojít k poškození zraku.

Když používáte sluchátka nebo sluchátka do uší, nenastavujte příliš vysokou úroveň hlasitosti.

- Příliš hlasitý zvuk může poškodit váš sluch.

Pokud se budete stále přibližovat k obrazovce výrobku, může se vám zhoršit zrak.

Používáte-li monitor jednu (1) hodinu, alespoň na pět (5) minut si odpočiňte.

Ulevíte tak svým očím od únavy.

Neinstalujte výrobek na nestabilní místa, například nestabilní polici nebo nerovný povrch ani na místa vystavená vibracím.

- V takovém případě může dojít k pádu výrobku, který může způsobit zranění osob nebo poškození výrobku.
- Pokud budete výrobek používat na místech vystavených vibracím, může dojít k poškození výrobku nebo vzniku požáru.

Při přesouvání výrobku vypněte napájení a odpojte napájecí zástrčku, kabel antény a všechny kabely, které jsou k výrobku připojeny.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Zajistěte, aby se za výrobek nedržely děti ani na něj nevylézaly.

- Může dojít k pádu výrobku a následně zranění osob nebo smrti.

Pokud výrobek po dlouhou dobu nepoužíváte, odpojte napájecí kabel ze zásuvky.

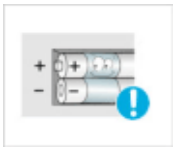
- V opačném případě může dojít k přehřátí vlivem prachu a může dojít ke vzniku požáru v důsledku nárazu elektrického proudu nebo netěsnosti.

Nepokládejte na výrobek žádné těžké předměty ani hračky nebo cukrovinky, například sušenky apod., které by mohly přitáhnout pozornost dětí.

- Děti by se mohly za výrobek držet, způsobit tak jeho pád a v důsledku toho by mohlo dojít ke zranění osob nebo smrti.

Po vyjmutí baterie z dálkového ovládání dbejte na to, aby ji děti nevkládaly do úst. Umístěte baterii na místo mimo dosah dětí a batolat.

- Pokud dítě vloží baterii do úst, ihned se poraďte se svým lékařem.



Když baterii vyměňujete, dbejte na dodržení správné polarity (+, -).

- V opačném případě může dojít k poškození baterie nebo k požáru, zranění osob nebo poškození v důsledku úniku vnitřního elektrolytu.

Používejte pouze předepsané standardní baterie. Nepoužívejte nové a použité baterie současně.

- V opačném případě může dojít k poškození baterií nebo k požáru, zranění osob nebo poškození v důsledku úniku vnitřního elektrolytu.

Baterie (a nabíjecí baterie) nejsou běžný odpad a je nutné je vrátit k recyklaci. Zákazník je jako spotřebitel odpovědný za vrácení použitých nabíjecích baterií k recyklačním účelům.

- Zákazník může použité nabíjecí baterie vrátit do nejbližšího veřejného recyklačního střediska nebo do obchodu, který prodává stejný typ baterií nebo nabíjecích baterií.

Nenechte na výrobek upadnout žádné předměty, které by způsobily náraz.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Nepokládejte na výrobek žádné těžké předměty.

- Mohlo by dojít ke zranění osob nebo poškození výrobku.

Průvodce připojením do el. sítě

Přečtěte si důkladně tyto pokyny a pečlivě se jimi řiďte. Nedodržení těchto pokynů může vést ke smrtelnému úrazu, vážnému zranění nebo požáru.

- Před instalací výrobku zkontrolujte požadavky na připojení v místě, kde budete instalaci provádět.

  Pokud chcete produkt instalovat v prostředí s nižší proudovou nebo výkonovou kapacitou (konfigurací napájecích kabelů, elektrických zásuvek, jističů atd.), než je aktuální spotřeba produktu, nainstalujte dle tabulky „Jmenovité výkony“ samostatný síťový transformátor.

  Náklady za toto nese zákazník.

- Výrobek připojte do vyhrazené zásuvky a nepřipojujte jej k prodlužovacímu kabelu s rozdvojkou.

Pokud je nutné použít vícezásuvkový prodlužovací kabel, použijte v souladu s informacemi v tabulce „Jmenovité výkony“ takový vícezásuvkový prodlužovací kabel, který má proudové specifikace vyšší než celková proudová spotřeba všech spotřebičů do něj zapojených.

- Použijete-li vyhrazený prodlužovací napájecí kabel, použijte vysokokapacitní napájecí kabel.

  Použijte napájecí kabel s přípustným proudem 12,5 A nebo vyšším.

Jmenovitý proud zástrčky, kabelu, nástrčky a přívodky

- Použijte napájecí kabel s 12,5 A a více.

Více informací naleznete v bezpečnostních předpisech pro kabely.

- Specifikace UL – Použijte kabel s hodnotou 14 AWG a více.
- Specifikace KS – Použijte kabel s hodnotou 20.SQ a více.
- Specifikace IEC – Použijte kabel s hodnotou 2,5.SQ a více.

Úvod

Obsah balení

Poznámka

Přesvědčte se, že součástí dodávky vašeho displeje LCD jsou následující položky.

Pokud některé položky chybí, kontaktujte svého prodejce.

Chcete-li zakoupit volitelné položky, kontaktujte místního prodejce.

Rozbalení

Displej LCD

Příručky

Příručka pro rychlou instalaci

Záruční list

(V některých zemích není přiložen)

Uživatelská příručka

Kabely

Kabel GND (3)

Jiné

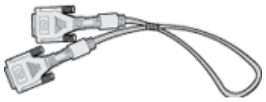
Dálkové ovládání

Baterie (AAA x 2)

(V některých zemích není přiložen)

Čidlo nárazů

Prodává se samostatně

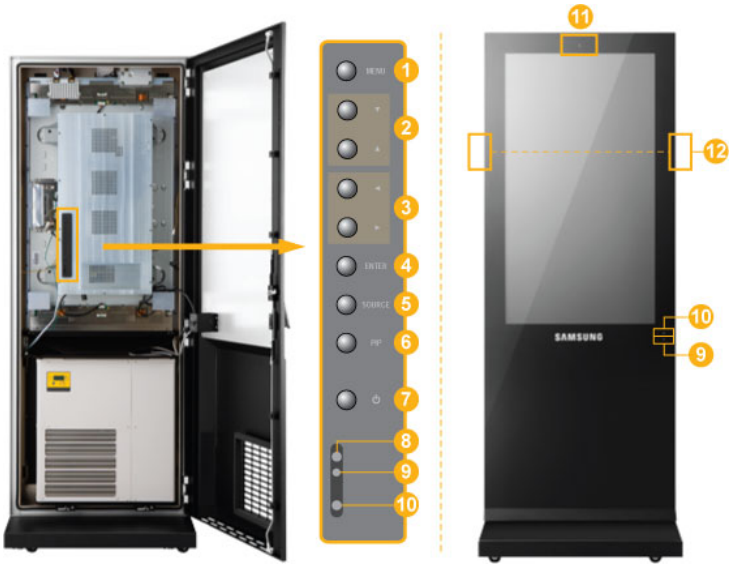


Kabel DVI

Kabel LAN

Váš displej LCD

Pohled zepředu



1 *Tlačítko MENU [MENU]*

Otevře nebo zavře nabídku na obrazovce. Slouží také k zavření nabídky na obrazovce a návratu do předchozí nabídky.

2 *Navigační tlačítka (Tlačítka nahoru – dolů)*

Slouží k přesunu z jedné položky nabídky na druhou ve vertikálním směru nebo k nastavení vybraných hodnot nabídky.

3 *Tlačítka nastavení (Tlačítka doleva - doprava)/Tlačítka hlasitosti*

Slouží k přesunu z jedné položky nabídky na druhou v horizontálním směru nebo k nastavení vybraných hodnot nabídky. Pokud není zobrazena nabídka na obrazovce, upravte hlasitost pomocí tlačítka.

4 *Tlačítko ENTER [ENTER]*

Aktivuje zvýrazněnou položku nabídky.

5 *Tlačítko SOURCE [SOURCE]*

Slouží k přepínání z režimu PC na režim Video. Změna zdroje je funkční pouze pro externí zařízení, která jsou v dané době k displeji LCD připojena.

[PC] → [DVI] → [AV] → [HDMI] → [MagicInfo]

6 *PIP*

Stisknutím tlačítka PIP můžete zapínat a vypínat obrazovku funkce Obraz v obraze.

Na obrazovce se nemůže překrývat více než jeden obraz v obraze, jelikož BNC a komponentní signál používají stejnou přípojku.

7 *Vypínač [⏻]*

Tímto tlačítkem displej LCD zapnete nebo vypnete.

8 *Snímač jasu*

Funkce Snímač jasu automaticky detekuje pomocí snímače jasu okolní jas a na základě toho upravuje jas obrazu displeje LCD.

9 *Indikátor napájení*

Blikáním zeleného světla signalizuje režim PowerSaver.

Poznámka

Další informace o funkcích úspory energie naleznete v příručce v části PowerSaver. Chcete-li spořit energii, vypněte displej LCD, kdykoli jej nebudete potřebovat nebo delší dobu používat.

10 *Senzor dálkového ovládání*

Zaměřte dálkové ovládání na tento bod na displeji LCD.

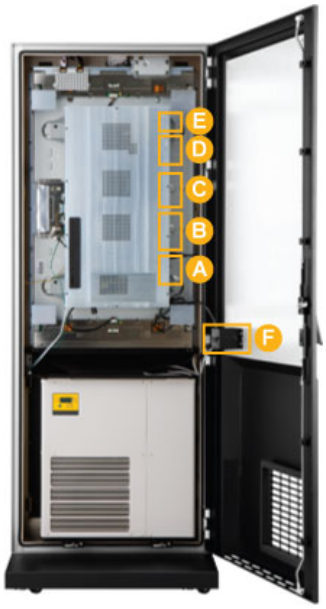
11 *Kamera* : Zaznamenává a ukládá událost, ke které došlo před obrazovkou v okamžiku nárazu do produktu. (Viz popis čidla nárazů.)
Přijímač signálu Bluetooth: Umožňuje uživatelům připojit zařízení Bluetooth.

12 *Reproduktor*

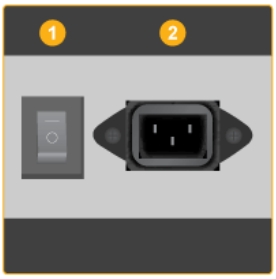
Pohled zezadu

Poznámka

Podrobnější informace o zapojení kabelů naleznete v kapitole Zapojení kabelů v části Nastavení. Uspořádání zadní části displeje LCD se může lišit v závislosti na modelu displeje LCD.



A



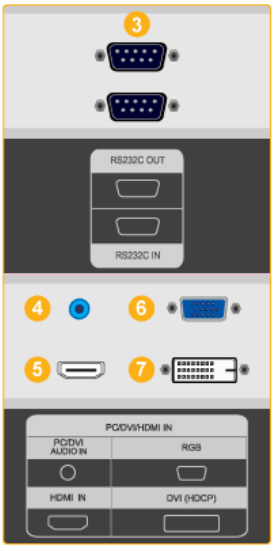
1 *POWER S/W ON [|] / OFF [O]*

Zapíná/vypíná LCD displej.

2 *POWER IN*

Napájecí kabel se připojuje k displeji LCD a do zásuvky ve zdi.

B



3 *RS232C OUT/IN (Sériový PORT RS232C)*

Port programu MDC (Multiple Display Control)

4 *PC / DVI / HDMI IN [PC / DVI / HDMI AUDIO IN] (PC/DVI/HDMI Konektor zapojení audiosignálu (vstup))*

5 *PC / DVI / HDMI IN [HDMI]*

Propojte konektor HDMI na zadní straně displeje LCD s konektorem HDMI zařízení s digitálním výstupem pomocí kabelu HDMI.

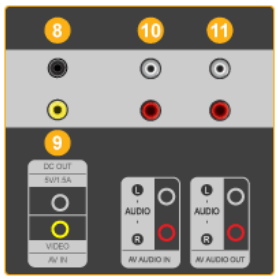
6 *PC / DVI / HDMI IN [RGB](Konektor zapojení videosignálu z počítače)*

Pomocí kabelu D-Sub (15kolíkový D-Sub) – Režim PC (analogový počítač)

7 *PC / DVI / HDMI IN [DVI] (Konektor zapojení videosignálu z počítače)*

Pomocí kabelu DVI (DVI-D – DVI-D) – režim DVI (digitální počítač)

C



8 *DC OUT [5V/1.5A]*

Připojte zařízení ke konektoru **POWER** boxu televizního tuneru nebo síťového pouzdra.

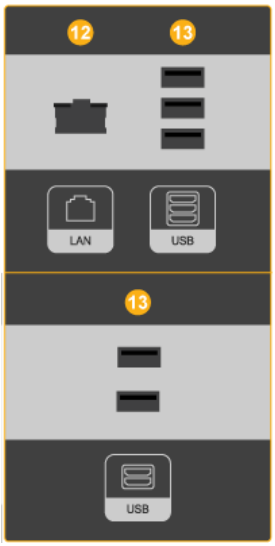
9 *AV IN [VIDEO] (Konektor zapojení videosignálu)*

Připojte terminál [VIDEO] vašeho monitoru k terminálu výstupu videa externího zařízení pomocí kabelu VIDEO.

10 *AV AUDIO IN [L-AUDIO-R](Audio přípojka displeje LCD (Vstup))*

11 *AV AUDIO OUT [L-AUDIO-R] (Audio přípojka displeje LCD (Výstup))*

D



12 *LAN (Konektor připojení místní sítě LAN)*

13 *USB(Konektor připojení USB)*

Kompatibilní s klávesnicí/myší a velkokapacitním paměťovým zařízením.

Poznámka

Počet displejů LCD, které je možné připojit přes konektor loop out, se mění v závislosti na kabelech, zdroji signálu atd. S kabely bez degradace nebo zdroje signálu lze připojit až deset displejů LCD.

E

Circuit Breaker

Jistič určený k zamezení požáru nebo elektrického šoku způsobeného elektrickým probíjením.

Pohled z boku

1. Připojte kabely GND k oběma stranám spodní části produktu a pak k zadní části produktu, viz obrázek (A).
2. Připojte druhý konec kabelů GND k uzemňovací skříni v interiéru nebo k uzemněnému pólu zasazenému do země, pokud je zařízení venku.

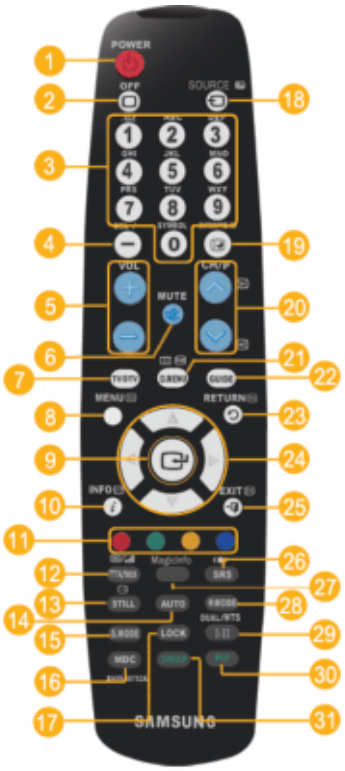
Poznámka

Uzemnění (GND) se používá k zamezení hluku vydávaného výrobkem a ochraně osob před elektrickým šokem způsobeným elektrickým probíjením.

Dálkové ovládání

Poznámka

Výkon dálkového ovládání může být ovlivňován televizorem nebo jiným elektronickým zařízením umístěným v blízkosti displeje LCD, způsobujícím nesprávnou činnost kvůli rušení frekvence.



1. POWER
2. OFF
3. Number Buttons
4. Tlačítko DEL -/--
5. + VOL -
6. MUTE
7. TV/DTV
8. MENU
9.
10. INFO
11. BAREVNÁ TLAČÍTKA
12. TTX/MIX
13. STILL
14. AUTO
15. S.MODE
16. MDC
17. LOCK
18. SOURCE
19. ENTER/PRE-CH
20. CH/P
21. D.MENU
22. GUIDE
23. RETURN
24. Tlačítka nahoru – dolů a nalevo – napravo
25. EXIT
26. SRS
27. MagicInfo
28. P.MODE
29. DUAL/MTS
30. *PIP*
31. *SWAP*

1. POWER	Zapne výrobek.
2. Off	Vypne výrobek.
3. Number Buttons	Stisknutím změníte kanál.
4. Tlačítko DEL -/--	Tlačítko „-“ funguje pouze pro DTV. Používá se pro výběr MMS (vícekanál) pro DTV.

5. + VOL -	Nastavuje hlasitost zvuku.
6. MUTE	Dočasně ztlumí zvuk. Toto se zobrazí v levém dolním rohu obrazovky. Zvuk se znovu spustí, pokud se v režimu Ztlumení stiskne tlačítko MUTE nebo - VOL +.
7. TV/DTV	Slouží k přímému výběru režimu TV a DTV.
8. MENU	Otevře nebo zavře nabídku na obrazovce nebo zavře nabídku nastavení.
9.	Aktivuje zvýrazněnou položku nabídky.
10. INFO	Zobrazení informací o aktuálním obrazu v levém horním rohu obrazovky.
11.COLOR BUTTONS	Stisknutím přidáte nebo odstraníte kanály a uložíte kanály do seznamu oblíbených kanálů v nabídce „Seznam kanálů“.
12. TTX/MIX	Televizní kanály poskytují informace ve formě psaného textu prostřednictvím služby teletext. - Tlačítka teletextu 8, 10, 13, 18, 19, 20, 21, 23, 25, Další informace > TTX / MIX
13.STILL	Jedním stisknutím tlačítka zastavíte obraz. Chcete-li jej uvolnit, stiskněte tlačítko znovu.
14.AUTO	Automaticky nastavuje obrazovku displeje v režimu **PC**. Jestliže změníte rozlišení prostřednictvím okna ovládacích panelů, bude provedena funkce automatického nastavení.
15. S.MODE	Pokud stisknete toto tlačítko, zobrazí se uprostřed dolní části obrazovky aktuální režim. Displej LCD obsahuje vestavěný stereofonní zesilovač s vysokou věrností přenosu zvuku. Opětovným stisknutím tlačítka budete znovu procházet předkonfigurované režimy. (**Standard** → **Music** → **Movie** → **Speech** → **Custom**)
16.MDC	MDCTlačítko rychlého spuštění.
17.LOCK	Aktivuje nebo deaktivuje všechna tlačítka na dálkovém ovládání i na displeji LCD s výjimkou tlačítek Power a LOCK.
18. SOURCE	Stisknutím tlačítka SOURCE lze změnit zdroj vstupního signálu. Změna zdroje pomocí tlačítka SOURCE je funkční pouze pro externí zařízení, která jsou k monitoru v dané době připojena.
19. ENTER/PRE-CH	Toto tlačítko slouží k návratu na kanál sledovaný naposledy před přepnutím.
20.CH/P	V režimu **TV** slouží k výběru televizních kanálů.
21.D.MENU	Zobrazení nabídky DTV

22.GUIDE — Zobrazení přehledu EPG (Electronic Program Guide)

23. RETURN — Slouží k návratu do předchozí nabídky.

24. Tlačítka nahoru – dolů a nalevo – napravo — Slouží k přesunu z jedné položky nabídky na druhou v horizontálním nebo vertikálním směru nebo k nastavení vybraných hodnot nabídky.

25. EXIT — Slouží k zavření obrazovky s nabídkou.

26. SRS — Volí režim SRS TruSurround XT.

27.MagicInfo — MagicInfo Tlačítko rychlého spuštění.

28. P.MODE — Stisknete-li toto tlačítko, zobrazí se současný obrazový režim v dolní části ve středu obrazovky.

AV / HDMI / TV : P.MODE

Displej LCD je vybaven čtyřmi automatickými továrními nastaveními obrazu. Poté můžete opětovným stisknutím tlačítka přecházet dostupnými přednastavenými režimy. (**Dynamic** → **Standard** → **Movie** → **Custom**)

PC / DVI / MagicInfo: M/B (MagicBright)

MagicBright je funkce poskytující optimální prostředí pro zobrazení, závisející na obsahu sledovaného obrazu. Poté můžete opětovným stisknutím tlačítka přecházet dostupnými přednastavenými režimy. (**Entertain** → **Internet** → **Text** → **Custom**)

29. DUAL/MTS — *DUAL-*

Při sledování televizního vysílání lze aktivovat režimy STEREO/MONO, DUAL I / DUAL II a MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO v závislosti na typu vysílání pomocí tlačítka DUAL na dálkovém ovládání.

MTS-

Můžete zvolit režim MTS (Vícekanálová televize stereo).

	Typ zvuku	Režim MTS/S	Výchozí
FM Stereo	Mono	Mono	Ruční změna
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	SAP	Mono ↔ SAP	Mono

30. *PIP* — Při každém stisknutí tlačítka se zobrazí obrazovka s obrazem v obraze.

- Tato funkce není u tohoto displeje LCD funkční.

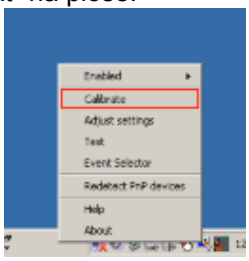
31. *SWAP* — Slouží k záměně obsahu obrazu v obraze a hlavního obrazu. Obraz v obraze se zobrazí na hlavním zobrazení a obsah hlavního zobrazení se zobrazí v okně obrazu v obraze.

- Tato funkce není u tohoto displeje LCD funkční.

Používání softwaru

Dotyková obrazovka

1. Poklepejte na položku „Kalibrovat“ na ploše.



Klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu v hlavním panelu a z místní nabídky vyberte položku „Kalibrovat“.

Přesně se dotýkejte postupně zobrazovaných bodů na obrazovce.

Poznámka

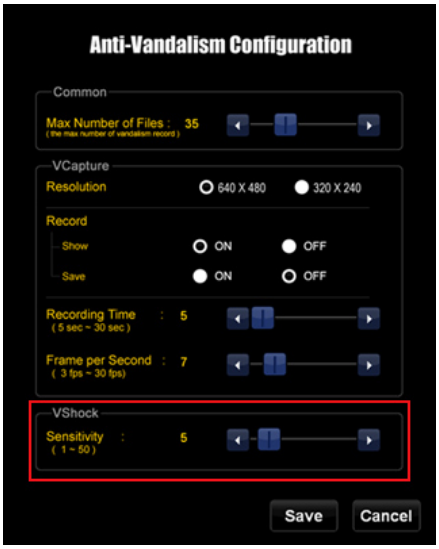
Pokud se nemůžete dotknout bodů umístěných blízko okraje, připojte myš a na bod klepněte.

Čidlo nárazů

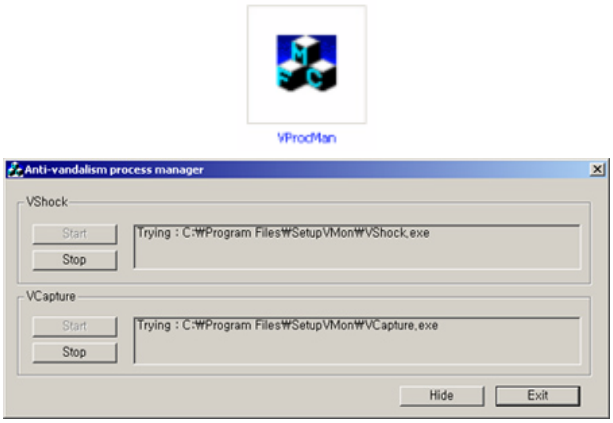
Poznámka

Zaznamenává a ukládá událost, ke které došlo před obrazovkou v okamžiku nárazu do produktu.

1. Chcete-li upravit citlivost čidla nárazů, spusťte soubor „C:\Program Files\SetupVMon\VSetting.exe“.



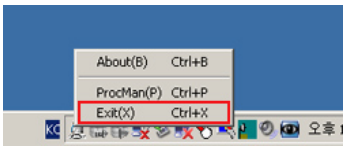
2. Chcete-li nastavit kameru tak, aby spolupracovala s čidlem nárazů, spusťte soubor „VProcMan.exe“.



3. Pokud dojde k nárazu do produktu, zobrazí se tyto zprávy a událost před obrazovkou se zaznamená.

Warning!!
Impact is detected and on recording
A camera starts to record environments as movie clips and being reported to the server.

4. Chcete-li program ukončit, klepněte pravým tlačítkem na ikonu v hlavním panelu a z místní nabídky vyberte položku „Exit“ nebo klepněte na položku „Exit“ v programu „ProcMan“.

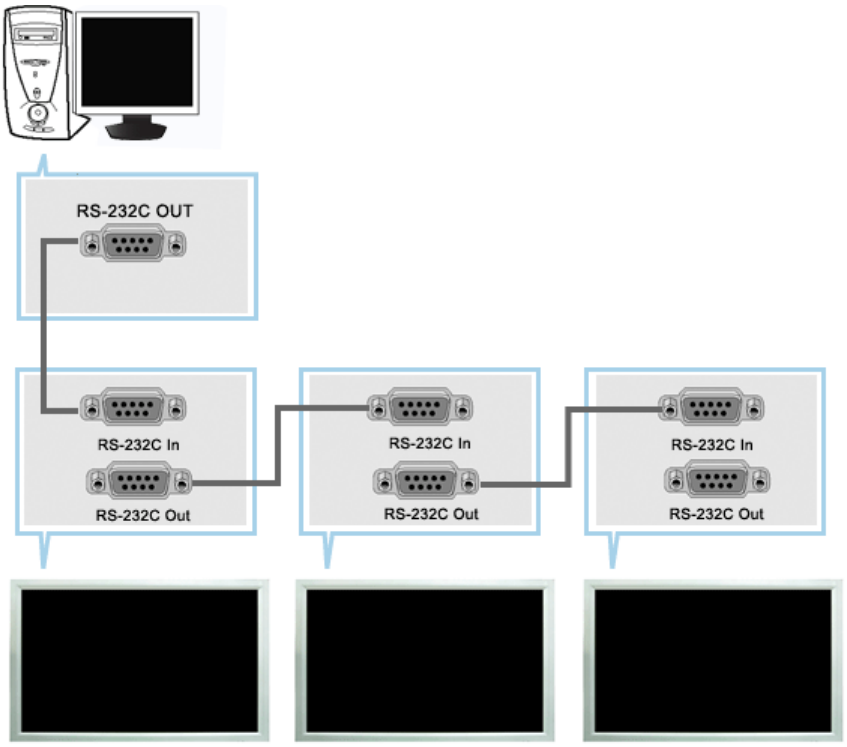


5. Chcete-li vidět záznam, spusťte soubor „C:\Program Files\SetupVMon\VMenu.exe“. V tomto programu můžete sledovat nebo mazat soubory se záznamy.

Multiple Display Control

MDC System

Úvod

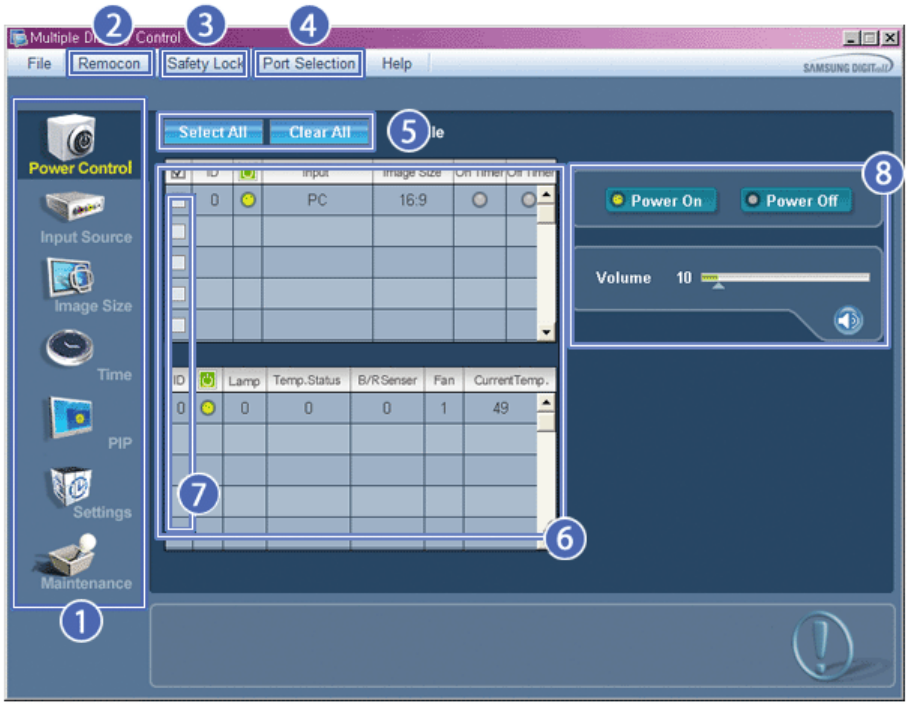


Aplikace Multiple Display Control (MDC – ovládání více displejů) umožňuje snadno připojit více obrazovek k jednomu počítači. Pro komunikaci mezi počítačem a displejem se používá norma pro sériovou komunikaci RS-232C. Proto musí být sériový port počítače propojen sériovým kabelem se sériovým portem displeje.

Začínáme - Hlavní obrazovka

Program spusťte klepnutím na tlačítko Start > Program > Samsung > MDC System.

Vyberte zařízení; posuvník udává jeho hlasitost.



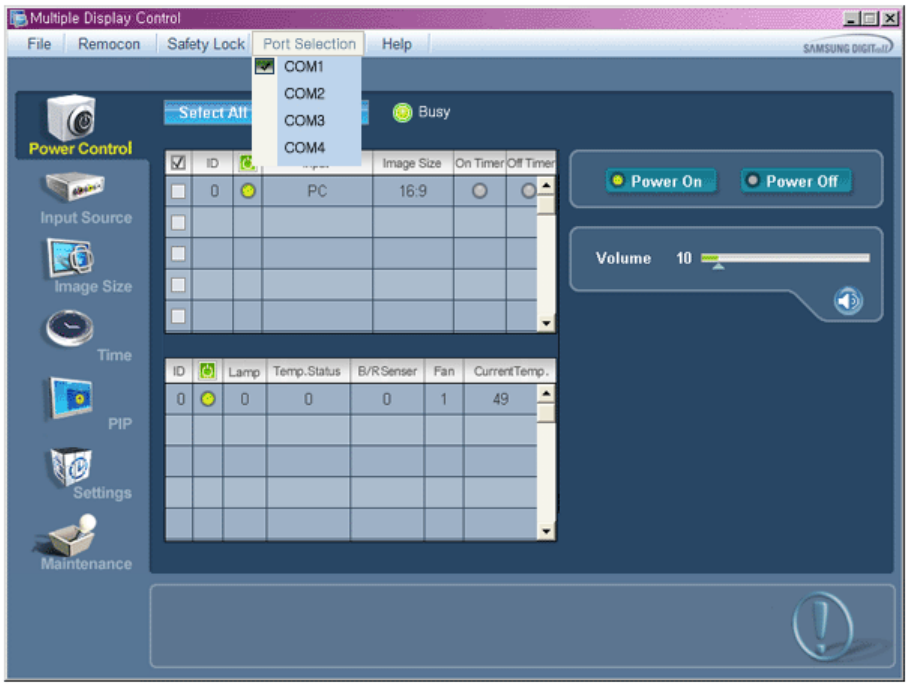
1. **Main Icons (Hlavní ikony)**
2. **Remocon**
3. **Safety Lock**
4. **Port Selection (Výběr portu)**
5. **Tlačítko Select (Vybrat)**
6. **Info Grid (Informační mřížka)**
7. **Display Selection (Výběr obrazovky)**
8. **Control Tools (Nástroje ovládání)**

---

1. Hlavními ikonami se přepíná na jednotlivé obrazovky.
2. Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat funkci příjmu signálu dálkového ovladače zobrazovací jednotky.
3. Nastavení funkce Safety Lock.
   Při nastavení zámku lze ovládat pouze tlačítka power (napájení) a lock (uzamknutí) na dálkovém ovládání a přístroji.
4. Nastavení sériového portu počítače se může změnit. Výchozí hodnota je COM1.
5. Klepnutím na tlačítko Select all (Vybrat vše) nebo Clear (Vymazat) vyberte nebo vymažte všechny obrazovky.
6. Pomocí mřížky lze zobrazit stručné informace o vybrané obrazovce.
7. Vyberte zobrazení z voleb zobrazení.
8. Pomocí položky Control Tools (Nástroje ovládání) nastavte obrazovky.

<Poznámka> Funkce dálkového ovladače Enable/Disable (Aktivovat/Deaktivovat) funguje bez ohledu na stav napájení (On/Off - Zap./Vyp.). To platí pro všechny obrazovky propojené s aplikací MDC. Bez ohledu na stav v okamžiku zavření aplikace MDC se však funkce příjmu signálu dálkového ovladače všech obrazovek spouští ve stavu Enable (Aktivovat).

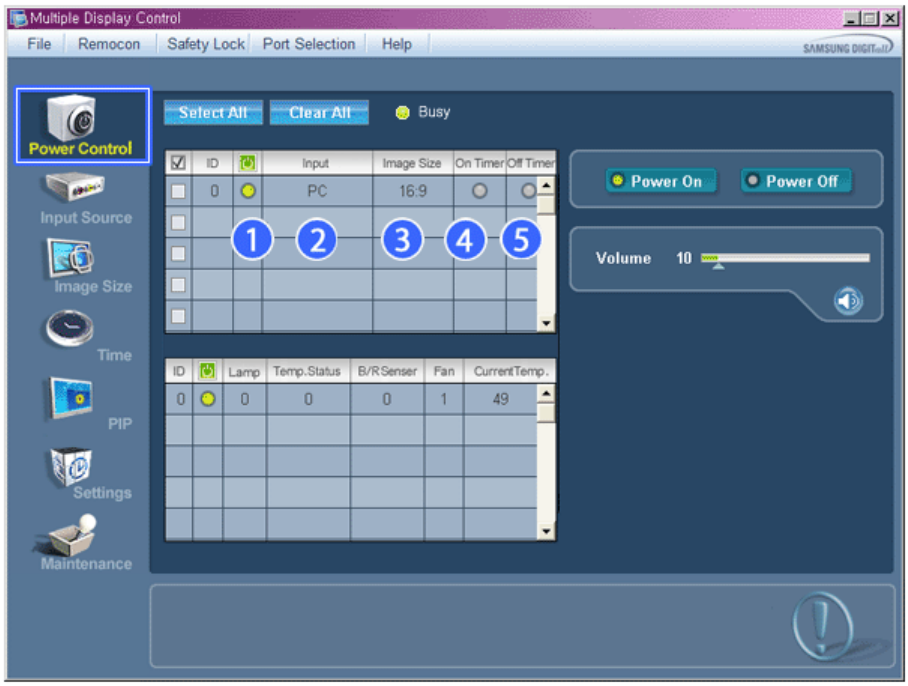
Port Selection (Výběr portu)



1. Aplikace Multiple Display Control je implicitně nastavena na hodnotu COM1.
2. Pokud se používá libovolný jiný port než COM1, v nabídce Port Selection (Výběr portu) lze vybrat porty COM1 až COM4.
3. Nebude-li vybrán správný název portu propojeného s monitorem sériovým kabelem, komunikace nebude možná.
4. Vybraný port se uloží do programu a použije se i pro příští program.

Power Control (Napájení)

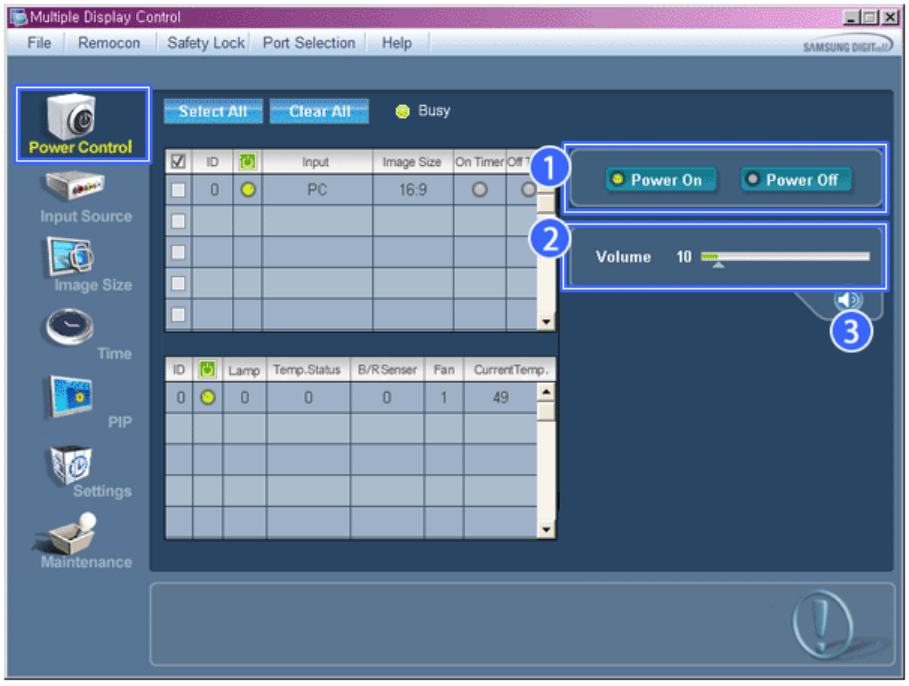
1. Klepnutím na ikonu Power Control (Napájení) zobrazte obrazovku Power Control (Napájení).



✱ Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro řízení napájení.

1) Power Status (Stav napájení)
2) Input
3) Image Size (Velikost obrazu)
4) On Timer
5) Off Timer

2. Tlačítkem Select All (Vybrat vše) nebo zaškrtnutím políčka vyberte obrazovku, kterou chcete nastavit.



✱ Nabídka Power Control (Napájení) umožňuje ovládání funkcí vybrané obrazovky.

1) Power On/Off (Napájení Zap./Vyp.)

- Slouží k zapnutí nebo vypnutí napájení vybrané obrazovky.

2) Volume (Hlasitost)
   - Slouží k ovládání úrovně hlasitosti vybrané obrazovky.
     Hodnota hlasitosti vybrané obrazovky se přijímá ze zařízení a zobrazuje se v posuvníku.
     (Pokud zrušíte výběr nebo vyberete vše (Select All), hodnoty se vrátí na výchozí hodnotu 10.)

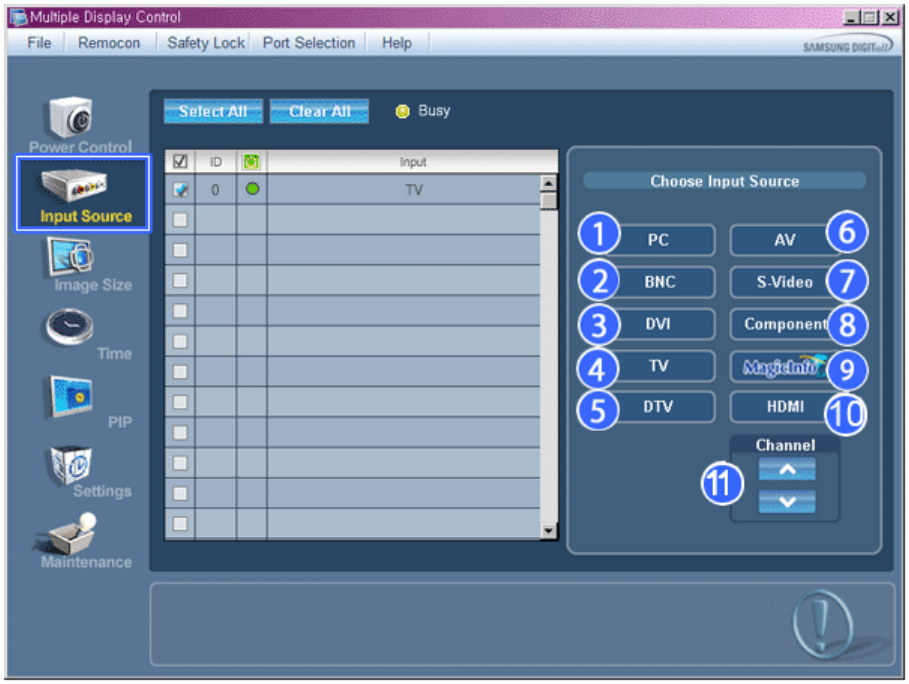
3) Mute On/Off (Ztlumení Zap./Vyp.)
   - Vypíná/zapíná funkci video stěny vybraného displeje.
     Když vybíráte jednotlivá zařízení, aktivujte funkci Mute (Ztlumit), pokud je u daného zařízení k dispozici.
     Funkce Mute (Ztlumit) se automaticky deaktivuje při nastavování úrovně hlasitosti.
     (Pokud zrušíte výběr nebo zvolíte "Select All" (Vybrat vše), hodnoty se vrátí na výchozí.)

* **Funkce Power Control (Napájení) je k dispozici pro všechny obrazovky.**
* **Funkce Volume Control (Ovládání hlasitosti) a Mute (Ztlumit) jsou k dispozici pouze u obrazovek se stavem napájení ON (ZAP.).**

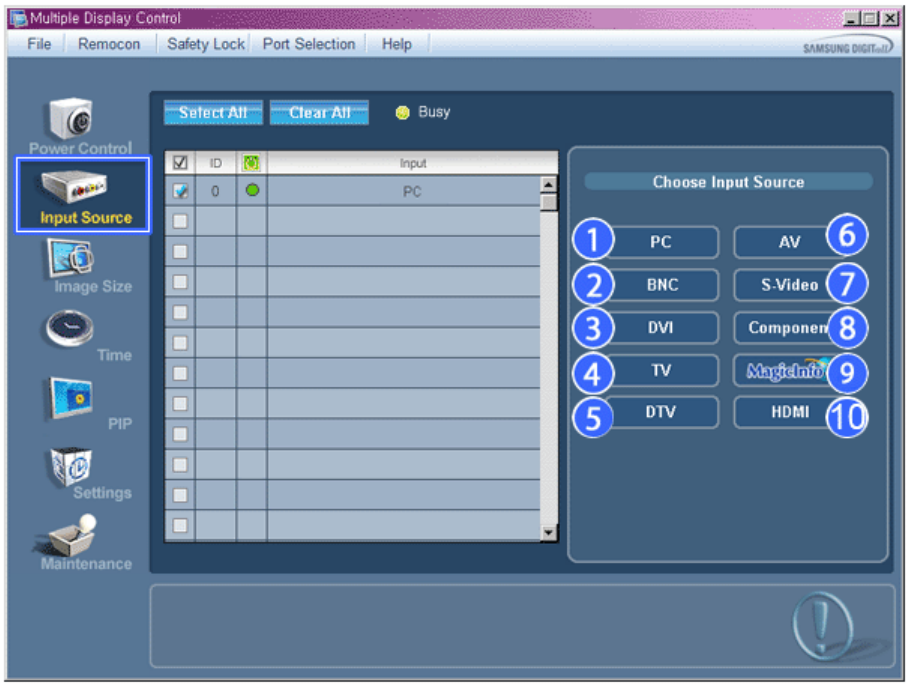
Input Source (Zdroj vstupu)

1. Klepnutím na ikonu Input Source (Zdroj vstupu) zobrazte obrazovku Input Source (Zdroj vstupu).
   Tlačítkem Select All (Vybrat vše) nebo zaškrtnutím políčka vyberte obrazovku, kterou chcete nastavit.

• TV Mode



• MagicInfo Mode



✱ Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro ovládání zdroje.

1) PC (Počítač)
   - Slouží ke změně zdroje vstupu vybrané obrazovky na možnost PC (Počítač).
2) BNC
   - Slouží ke změně zdroje vstupu vybrané obrazovky na BNC.
3) DVI
   - Slouží ke změně zdroje vstupu vybrané obrazovky na DVI.
4) TV
   - Slouží ke změně zdroje vstupu vybrané obrazovky na TV.
5) DTV
   - Slouží ke změně zdroje vstupu vybrané obrazovky na DTV.
6) AV
   - Slouží ke změně zdroje vstupu vybrané obrazovky na AV.
7) S-Video
   - Slouží ke změně zdroje vstupu vybrané obrazovky na S-Video.
8) Component
   - Slouží ke změně zdroje vstupu vybrané obrazovky na Component (Komponentní).
9) MagicInfo
   - Zdroj vstupu typu MagicInfo funguje pouze u modelu MagicInfo.
10) HDMI
   - Slouží ke změně zdroje vstupu vybrané obrazovky na HDMI.
11) Channel
   - Pokud je jako Input Source (Zdroj vstupu) nastaven TV, objeví se šipka Channel (Kanál).

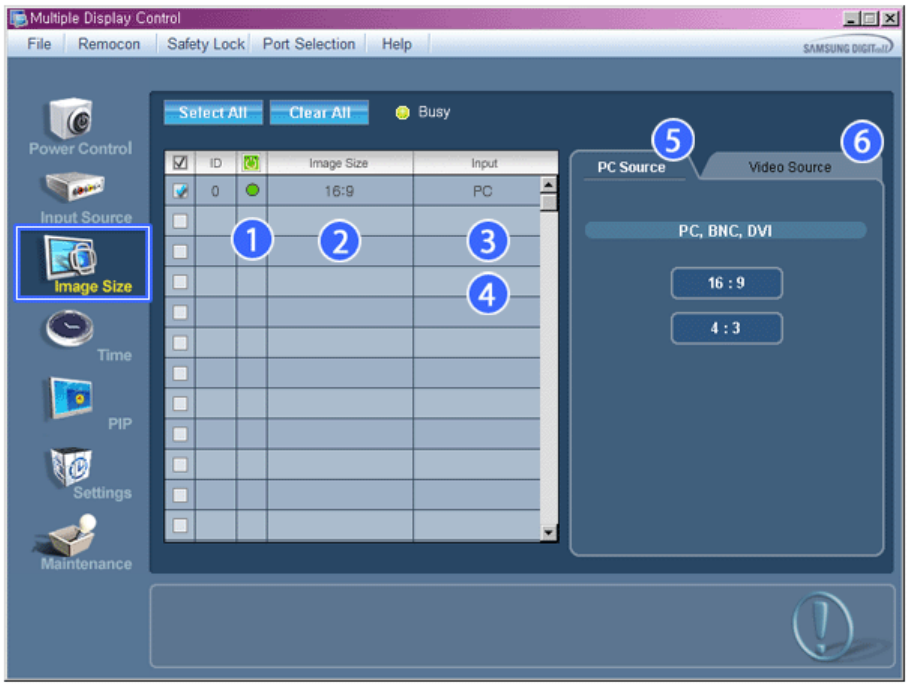
✱ **Možnost Zdroj TV lze vybrat pouze v zařízeních s TV a kontrola kanálů je povolena pouze, pokud je jako zdroj vstupu nastavena TV.**

✱ **Funkce Input Source Control (Zdroj vstupu) je k dispozici pouze u obrazovek se stavem napájení ON (ZAP.).**

Image Size

PC, BNC, DVI

1. Klepnutím na ikonu Image Size (Velikost obrazu) zobrazte obrazovku Image Size (Velikost obrazu).



✱ Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro ovládání velikosti obrazu.

1) Power Status (Stav napájení)
   - Zobrazuje stav napájení aktuální obrazovky.
2) Image Size (Velikost obrazu)
   - Slouží k zobrazení aktuální velikosti obrazu používané obrazovky.
3) Input
   - Slouží k zobrazení aktuálního zdroje vstupu používané obrazovky.
4) Informační mřížka zobrazuje pouze obrazovky, jejichž zdroj vstupu je PC, BNC nebo DVI.
5) PC Source - Po klepnutí na položku Image Size (Velikost obrazu) se nejprve zobrazí karty PC (Počítač).
   - Tlačítkem ovládání velikosti obrazu se ovládá velikost obrazu - pro PC, BNC, DVI.
6) Video Source
   - Chcete-li ovládat velikost obrazu pro příslušný Input Source (Zdroj vstupu), klepněte na kartu Video Source (Zdroj video).

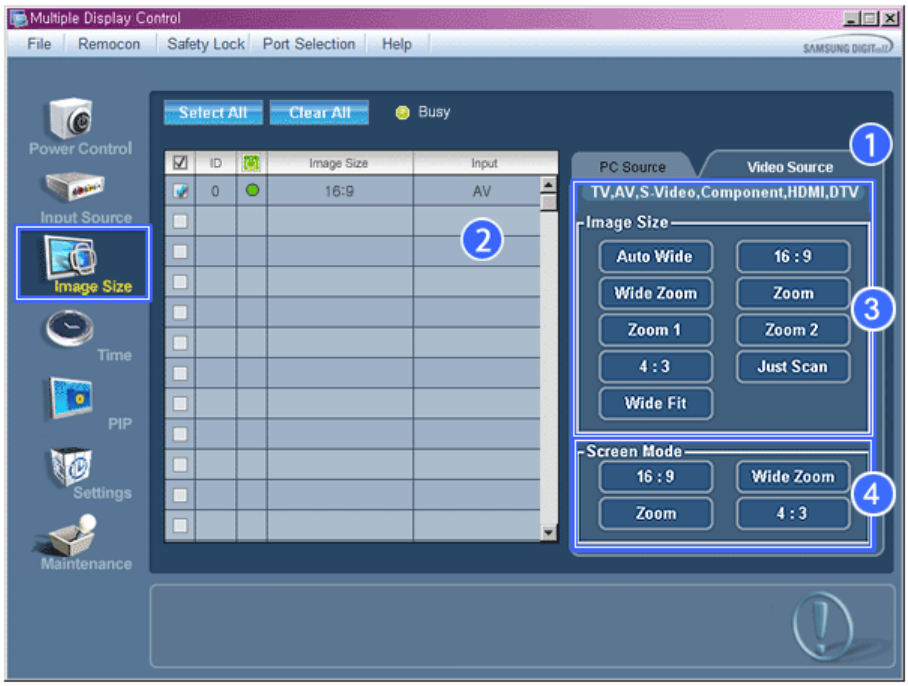
✱ **Zdroj vstupu typu MagicInfo funguje pouze u modelu MagicInfo.**

✱ **Ovládání velikosti obrazu je k dispozici pouze u obrazovek, jejichž stav napájení je ON (ZAP.)**

Image Size

TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP), HDMI, DTV.

1. Klepnutím na ikonu Image Size (Velikost obrazu) zobrazte obrazovku Image Size (Velikost obrazu).



✱ Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro ovládání velikosti obrazu.

1) Chcete-li upravit velikost obrazu pro TV, AV, S-Video, Komponent, klepněte na kartu Video Source (Zdroj video). Tlačítkem Select All (Vybrat vše) nebo zaškrtnutím políčka vyberte obrazovku, kterou chcete nastavit.
2) Informační mřížka zobrazuje pouze obrazovku se zdroji vstupu TV, AV, S-Video, Component, HDMI nebo DTV.
3) Namátkou přepněte velikost obrazu vybrané obrazovky.

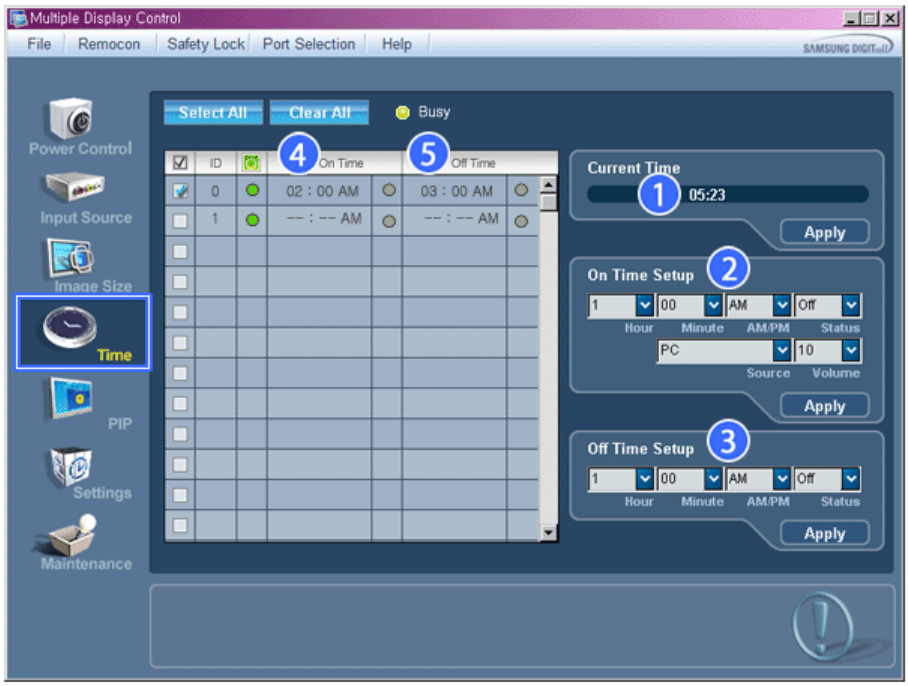
   Poznámka Auto Wide (Automatická šířka), Zoom1 a Zoom2 nejsou pro výběr k dispozici, pokud typ vstupního signálu pro Komponent a DVI (HDCP) je 720p nebo 1080i.
4) Režimy obrazovky lze použít pouze tehdy, je-li připojen televizor (pouze PAL) a položka Image Size (Velikost obrazu) je nastavena na hodnotu Auto Wide (Automatický formát).

✱ **Zdroj vstupu typu MagicInfo funguje pouze u modelu MagicInfo.**

✱ **Funkce Image Size Control (Velikost obrazu) je k dispozici pouze u obrazovek se stavem napájení ON (ZAP.).**

Time

1. Klepnutím na ikonu Time (Čas) zobrazte obrazovku Time Control (Čas).



✱ Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro ovládání času.

1) Current Time (Aktuální čas)
   - Slouží k nastavení aktuálního času pro vybranou obrazovku (Čas počítače).
   - Chcete-li změnit aktuální čas, změňte čas počítače.
2) On Time Setup (Nastavení času zapnutí)
   - Nastavte hodnoty pro položky Hour (Hodiny), Minute (Minuty), AM/PM (DOP/ODP) v nabídce On Time Setup (Nastavení doby zapnutí), Status (Stav), Source (Zdroj), Volume (Hlasitost) vybraného displeje.
3) Off Time Setup (Nastavení času vypnutí)
   - Nastavte hodnoty pro položky Hour (Hodiny), Minute (Minuty), AM/PM (DOP/ODP), Status (Stav) v nabídce Off Time Setup (Nastavení doby vypnutí) vybraného displeje.
4) Zobrazí nastavení nabídky On Time (Doba zapnutí).
5) Zobrazí nastavení nabídky On Time (Doba vypnutí).

✱ **Zdroj vstupu typu MagicInfo funguje pouze u modelu MagicInfo.**

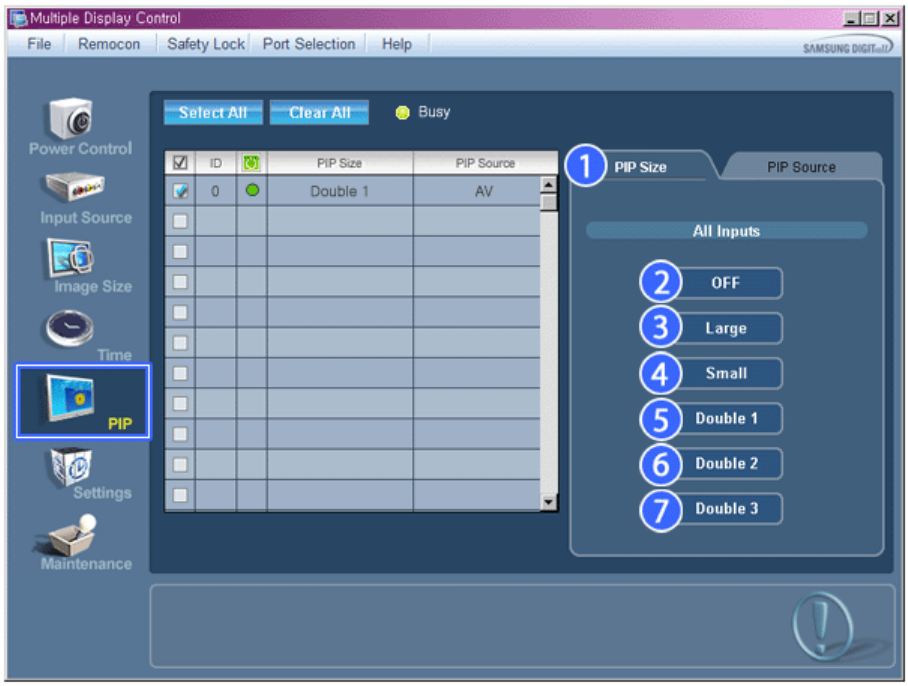
✱ **Ovládání času je k dispozici pouze u obrazovek, jejichž stav napájení je ON (ZAP.)**

✱ **V nabídce On Time Setup (Nastavení doby zapnutí) funguje možnost TV Source (Zdroj TV) pouze u modelů s TV.**

PIP

PIP Size

1. Klepnutím na ikonu PIP zobrazte obrazovku PIP.
   Tlačítkem Select All (Vybrat vše) nebo zaškrtnutím políčka vyberte obrazovku, kterou chcete nastavit.



✱ Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro ovládání velikosti PIP (obrazu v obraze).

1) PIP Size (Velikost PIP)
   - Slouží k zobrazení aktuální velikosti obrazu v obraze používané obrazovky.
2) OFF (VYP.)
   - Slouží k vypnutí funkce PIP vybrané obrazovky.
3) Large (Velký)
   - Slouží k zapnutí obrazu v obraze vybrané obrazovky a změně velikosti na Large (Velký).
4) Small (Malý)
   - Slouží k zapnutí obrazu v obraze vybrané obrazovky a změně velikosti na Small (Malý).
5) Double1
   - Slouží k zapnutí obrazu v obraze vybrané obrazovky a změně velikosti na Double 1.
6) Double 2
   - Slouží k zapnutí obrazu v obraze vybrané obrazovky a změně velikosti na Double 2.
7) Double 3 (Dvojitý 3) (Obraz za obrazem-PBP)
   - Zapne funkci PBP vybraného displeje a změní velikost na Double 3 (Dvojitý 3).

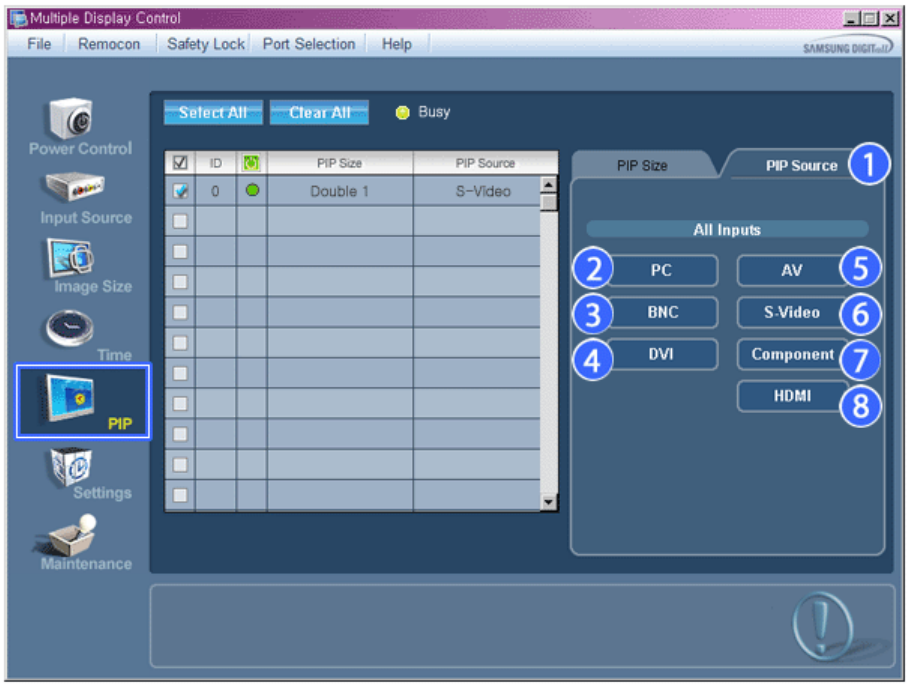
✱ **Zdroj vstupu typu MagicInfo funguje pouze u modelu MagicInfo.**

✱ **Velikost obrazu v obraze lze ovládat zapnutím monitoru.**

PIP

PIP Source

1. Klepnutím na ikonu PIP zobrazte obrazovku PIP.



✱ Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro ovládání zdroje PIP (obrazu v obraze).

1) PIP Source (Zdroj PIP)
   - Zdroj obrazu v obraze lze ovládat zapnutím monitoru.
2) PC (Počítač)
   - Slouží ke změně zdroje obrazu v obraze vybrané obrazovky na možnost PC (počítač).
3) BNC
   - Slouží ke změně zdroje obrazu v obraze vybrané obrazovky na možnost BNC.
4) DVI
   - Slouží ke změně zdroje obrazu v obraze vybrané obrazovky na možnost DVI.
5) AV
   - Slouží ke změně zdroje obrazu v obraze vybrané obrazovky na možnost AV.
6) S-Video
   - Slouží ke změně zdroje obrazu v obraze vybrané obrazovky na možnost S-Video.
7) Component (Komponentní)
   - Slouží ke změně zdroje obrazu v obraze vybrané obrazovky na možnost Component.
8) HDMI
   - Slouží ke změně zdroje obrazu v obraze vybrané obrazovky na možnost HDMI.

✱ **Poznámka Některé zdroje obrazu v obraze nemusí být k dispozici pro výběr. Závisí to na typu zdroje vstupu hlavní obrazovky.**

✱ **Zdroj vstupu typu MagicInfo funguje pouze u modelu MagicInfo.**

✱ **Funkce PIP Control (PIP) je k dispozici pouze u obrazovek se stavem napájení ON (ZAP.) a s nastavením funkce PIP na ON (ZAP.).**

Settings

Picture

1. Klepnutím na ikonu Settings (Nastavení) zobrazte obrazovku Settings Control (Nastavení).

* Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro ovládání nastavení.
Při výběru jednotlivých funkcí se jejich nastavená hodnota zobrazuje v posuvníku. Při výběru možnosti Select All (Vybrat vše) se vrátí výchozí hodnota (50). Změnou hodnoty v tomto zobrazení se automaticky změní režim na "CUSTOM" (UŽIVATELSKÝ).

1) Picture (Obraz)
   - K dispozici pouze pro TV, AV, S-Video, Component HDMI a DTV.
2) Contrast (Kontrast)
   - Slouží k nastavení kontrastu vybrané obrazovky.
3) Brightness (Jas)
   - Slouží k nastavení jasu vybrané obrazovky.
4) Sharpness (Ostrost)
   - Slouží k nastavení ostrosti vybrané obrazovky.
5) Color (Barvy)
   - Slouží k nastavení barev vybrané obrazovky.
6) Tint (Odstín)
   - Slouží k nastavení odstínu vybrané obrazovky.
7) Color Tone (Barevný tón)
   - Slouží k nastavení barevného tónu vybrané obrazovky.
8) Color Temp
   - Upravuje Color Temp vybraného displeje.
9) Brightness Sensor
   - Upravuje Brightness Sensor vybraného displeje.
10) Dynamic Contrast
   - Upravuje Dynamic Contrast vybraného displeje.

* **Zdroj vstupu typu MagicInfo funguje pouze u modelu MagicInfo.**
* **Tato funkce je aktivní pouze tehdy, pokud je funkce Tón barev nastavena do polohy Vypnuto.**
* **Tato funkce je k dispozici pouze u obrazovek se stavem napájení ON (ZAP.). Pokud není proveden žádný výběr, jsou zobrazeny výchozí hodnoty nastavené z výroby.**

Settings

Picture PC

1. Klepnutím na ikonu Settings (Nastavení) zobrazte obrazovku Settings Control (Nastavení).

✱ Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro ovládání nastavení. Při výběru každé z funkcí se nastavená hodnota funkce zobrazí na posuvníku. Pokud je funkce vybrána, dojde k zjištění hodnoty pro zařízení a jejímu zobrazení na posuvníku. Při výběru možnosti Select All (Vybrat vše) se vrátí výchozí hodnota (50). Změnou hodnoty v tomto zobrazení se automaticky změní režim na "CUSTOM" (UŽIVATELSKÝ).

1) Picture PC (Obraz - PC)
   - K dispozici pouze pro PC, BNC, DVI.
2) Contrast (Kontrast)
   - Slouží k nastavení kontrastu vybrané obrazovky.
3) Brightness (Jas)
   - Slouží k nastavení jasu vybrané obrazovky.
4) Red (Červená)
   - Slouží k nastavení červené barvy vybrané obrazovky.
5) Green (Zelená)
   - Slouží k nastavení zelené barvy vybrané obrazovky.
6) Blue (Modrá)
   - Slouží k nastavení modré barvy vybrané obrazovky.
7) Color Tone
   - Upravuje Color Tone vybraného displeje.
8) Color Temp
   - Upravuje Color Temp vybraného displeje.
9) Brightness Sensor
   - Upravuje Brightness Sensor vybraného displeje.
10) Dynamic Contrast
   - Upravuje Dynamic Contrast vybraného displeje.

✱ **Zdroj vstupu typu MagicInfo funguje pouze u modelu MagicInfo.**

✱ **Tato funkce je aktivní pouze tehdy, pokud je funkce Tón barev nastavena do polohy Vypnuto.**

✱ **Tato funkce je k dispozici pouze u obrazovek se stavem napájení ON (ZAP.). Pokud není proveden žádný výběr, jsou zobrazeny výchozí hodnoty nastavené z výroby.**

Settings

Audio

1. Klepnutím na ikonu Settings (Nastavení) zobrazte obrazovku Settings Control (Nastavení).

✱ Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro ovládání nastavení. Při výběru každé z funkcí se nastavená hodnota funkce zobrazí na posuvníku. Pokud je funkce vybrána, dojde k zjištění hodnoty pro zařízení a jejímu zobrazení na posuvníku. Při výběru možnosti Select All (Vybrat vše) se vrátí výchozí hodnota (50). Změnou hodnoty v tomto zobrazení se automaticky změní režim na "CUSTOM" (UŽIVATELSKÝ).

1) Audio (Zvuk)
   - Slouží k nastavení zvuku pro všechny zdroje vstupu.
2) Bass (Hloubky)
   - Slouží k nastavení hlubokých tónů vybrané obrazovky.
3) Treble (Výšky)
   - Slouží k nastavení vysokých tónů vybrané obrazovky.
4) Balance (Vyvážení)
   - Slouží k nastavení vyváĺení zvuku vybrané obrazovky.
5) SRS TSXT
   - Zapnutí a vypnutí zvuku SRS TSXT vybrané obrazovky.
6) Sound Select
   - Při zapnutí funkce obrazu v obraze vyberte možnost Main (Hlavní) nebo Sub (Vedlejší).

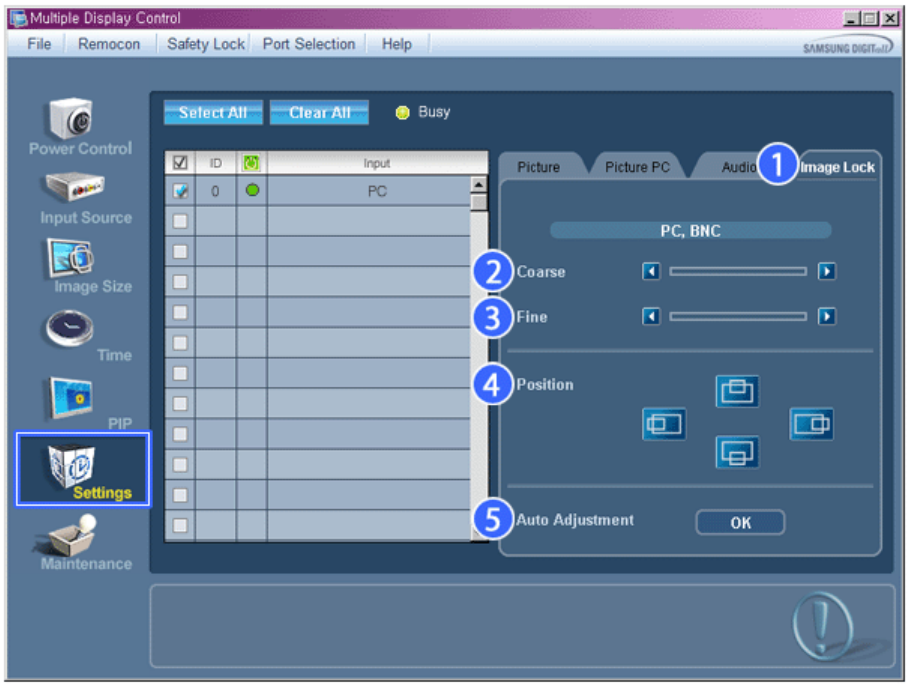
✱ **Zdroj vstupu typu MagicInfo funguje pouze u modelu MagicInfo.**

✱ **Tato funkce je k dispozici pouze u obrazovek se stavem napájení ON (ZAP.). Pokud není proveden žádný výběr, jsou zobrazeny výchozí hodnoty nastavené z výroby.**

Settings

Image Lock

1. Klepnutím na ikonu Settings (Nastavení) zobrazte obrazovku Settings Control (Nastavení).



✱ Informační mřížka zobrazuje základní informace nutné pro ovládání nastavení.

1) Image Lock (Zámek obrazu)
   - K dispozici pouze pro PC a BNC.
2) Coarse (Hrubé nastavení)
   - Slouží k hrubému nastavení vybrané obrazovky.
3) Fine (Jemné nastavení)
   - Slouží k jemnému nastavení vybrané obrazovky.
4) Position (Poloha)
   - Slouží k nastavení polohy vybrané obrazovky.
5) Auto Adjustment (Automatické nastavení)
   - Automatické nastavení příchozího signálu z počítače.

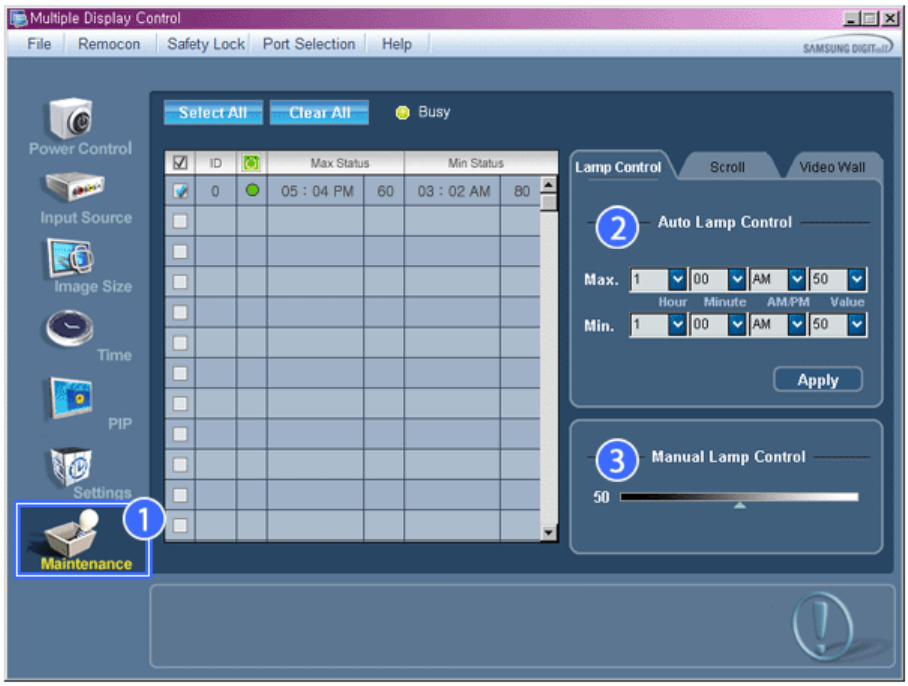
✱ **Zdroj vstupu typu MagicInfo funguje pouze u modelu MagicInfo.**

✱ **Nastavení je k dispozici pouze u obrazovek, jejichž stav napájení je ON (ZAP.)**

Maintenance

Lamp Control

1. Klepnutím na ikonu "Maintenance" (Údržba) zobrazte obrazovku Maintenance (Údržba).



✱ Zobrazí se informační mřížka "Info Grid" se základními údaji.

1) Maintenance (Údržba)
   - Umožňuje použít funkci Maintenance Control (Ovládání údržby) pro všechny zdroje vstupu.
2) Auto Lamp Control (Automatické nastavení lampy)
   - Slouží k automatickému nastavení podsvícení vybrané obrazovky v určený čas.
     Ruční Lamp Control (Ovládání lampy) se automaticky vypne, pokud provedete nastavení funkce Auto Lamp Control (Automatické ovládání lampy).
3) Manual Lamp Control (Ruční nastavení lampy)
   - Umožňuje nastavit podsvícení vybrané obrazovky bez ohledu na čas.
     Funkce Auto Lamp Control (Automatické nastavení lampy) se automaticky vypne při nastavení funkce Manual Lamp Control (Ruční nastavení lampy).

✱ **Funkce Maintenance Control (Údržba) je k dispozici pouze u obrazovek se stavem napájení ON (ZAP.).**

✱ **Zdroj vstupu typu MagicInfo funguje pouze u modelu MagicInfo.**

Maintenance

Scroll

1. Klepnutím na ikonu "Maintenance" (Údržba) zobrazte obrazovku Maintenance (Údržba).

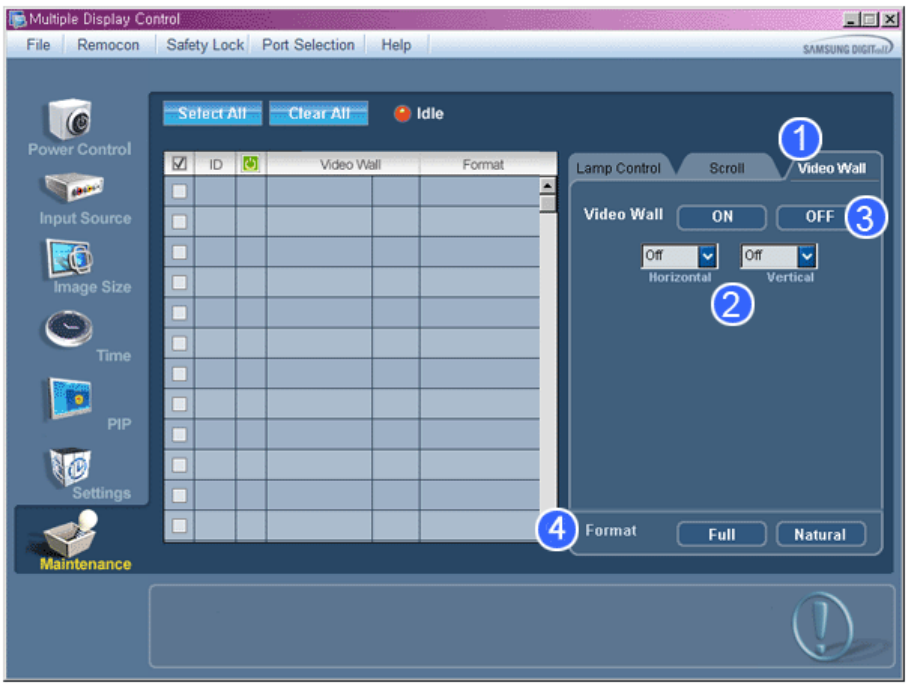
1) Scroll
   - Pomocí této funkce je možné odstranit zbytkové obrazy, které se mohou objevit při dlouhodobém zobrazení statického obrazu na obrazovce.
2) Pixel Shift
   - Dovoluje v určenou dobu lehce pohnout s obrazem.
3) Safety Screen
   - Pomocí funkce Safety Screen (Bezpečnostní obrazovka) lze předcházet zbytkovým obrazům, které se mohou objevit při dlouhodobém zobrazení statického obrazu na obrazovce. Položka Interval slouží k nastavení cyklu opakování v hodinách a položka Time (Čas) k určení času, kdy se má funkce Safety Screen (Bezpečnostní obrazovka) provést.
   Položku Type (Typ) lze nastavit na hodnoty Scroll (Posun), Pixel (Bod), Bar (Lišta), Eraser (Guma), All White (Vše bílé) nebo Pattern (Vzor).
4) Safety Screen2
   - Tato funkce brání vzniku zbytkových obrazů. Tato funkce obsahuje pět (5) types (typů).

* **Pro typ Scroll (Posun) může být položka Time (Čas) nastavena na hodnoty 1, 2, 3, 4 nebo 5. Pro typy Bar (Lišta) a Eraser (Guma) ji lze nastavit na hodnoty 10, 20, 30, 40 nebo 50. Pro typy All White (Vše bílé) a Pattern (Vzor) ji lze nastavit na hodnoty 1, 5, 10, 20 nebo 30.**
* **Zdroj vstupu typu MagicInfo funguje pouze u modelu MagicInfo.**
* **Funkce Maintenance Control (Údržba) je k dispozici pouze u obrazovek se stavem napájení ON (ZAP.).**

Maintenance

Video Wall

1. Klepnutím na ikonu "Maintenance" (Údržba) zobrazte obrazovku Maintenance (Údržba).



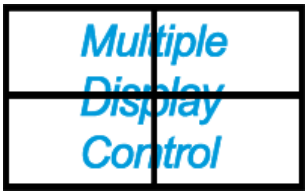
1) Video Wall
   - Video stěna je sada video obrazovek, které jsou vzájemně spojeny tak, aby každá obrazovka ukazovala část celého obrazu nebo aby se stejný obraz opakoval na každé z obrazovek.

2) Video Wall (Screen divider)
   - Obrazovka se dá rozdělit na.
     Počet obrazovek se dá vybrat společně s různým rozvržením při jejich dělení.
     - Vyberte režim z rozdělovače obrazovek.
     - Vyberte zobrazení z voleb zobrazení.
     - Místo se nastaví stisknutím čísla ve vybraném režimu.
     - Program MDC dodaný společností Samsung podporuje až 5*5 displejů LCD.

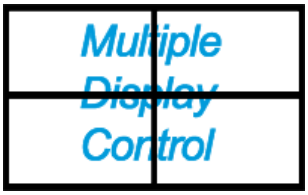
3) On / Off
   - Vypíná/zapíná funkci video stěny vybraného displeje.

4) Format
   - Formát lze vybrat pro zobrazení rozdělené obrazovky.

- Full



- Natural



* **Je možné, že v softwaru MagicInfo nebude tato funkce fungovat.**
* **Funkce Maintenance Control (Údržba) je k dispozici pouze u obrazovek se stavem napájení ON (ZAP.).**

Troubleshooting

1. Obrazovka, kterou chcete nastavit, se nezobrazuje na informační mřížce napájení.
   - Zkontrolujte připojení RS232C. (Zkontrolujte, zda je řádně připojeno k portu Com1.)
   - Zkontrolujte, zda nemá některá další z připojených obrazovek totožné ID. Pokud má více obrazovek totožné ID,

tyto obrazovky nebudou programem správně identifikovány z důvodu konfliktu dat.

- Zkontrolujte, zda je ID obrazovky představováno číslem od 0 do 25 (nastavuje se v nabídce Display (Obrazovka)).

Poznámka: ID obrazovky musí být hodnota od 0 do 25.
Pokud je hodnota mimo rozsah, systém MDC nemůže ovládat obrazovku.

2. Obrazovka, kterou chcete nastavit, se nezobrazuje na informační mřížce napájení.
   - Zkontrolujte, zda je zapnuto napájení obrazovky. (Kontrolu lze provést na informační mřížce napájení.)
   - Zkontrolujte, zda lze provádět změny zdroje vstupu obrazovky.

3. Opakovaně se zobrazí dialogové okno.
   - Zkontrolujte, zda je vybrána obrazovka, kterou chcete ovládat. ☑

4. Jsou nastaveny časovače zapnutí i vypnutí, ale zobrazuje se odlišný čas.
   - K synchronizaci hodin obrazovky použijte aktuální čas.

5. Pokud vypnete funkci dálkového ovládání, odpojíte kabel RS-232C nebo nestandardně ukončíte program, dálkový ovladač nemusí fungovat. Znovu spusťte program a opětovným zapnutím funkce dálkového ovládání obnovte normální provoz.

<Poznámka> Problémy chodu programu mohou být způsobeny chybou v obvodu komunikace nebo rušením z blízkých elektronických zařízení.

Zobrazení hodnot nastavení v režimu více obrazovek

✱ Je-li připojena více než jedna obrazovka, hodnoty nastavení se zobrazují následovně:

1. Žádný výběr: Zobrazuje se výchozí hodnota z výroby.
2. Je vybrána jedna obrazovka: Udává a zobrazuje se hodnota nastavení pro vybranou obrazovku.
3. Je vybrána jedna obrazovka (ID1) a přidána další obrazovka (ID3): Program, který zobrazoval hodnotu nastavení obrazovky ID 1, udává a zobrazuje hodnotu nastavení ID3.
4. Jsou vybrána všechna zařízení pomocí funkce Select All (Vybrat vše): Vrátí se výchozí hodnota z výroby.

Copyright© 2003-2009 Samsung Electronics Co. Ltd. All rights reserved.

Nastavení displeje LCD

Input

Dostupné režimy

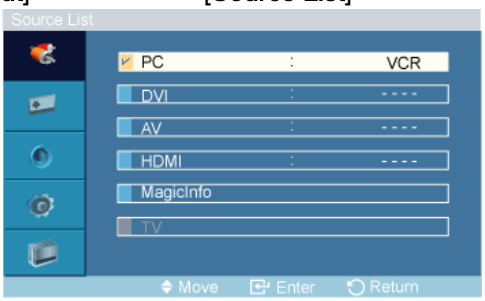
- PC / DVI
- AV
- HDMI
- MagicInfo

Poznámka

Nabídka **TV** je k dispozici, pokud je nainstalován box televizního tuneru.

Source List P A H M

MENU → ENTER → [**Input**] → ENTER → [**Source List**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Použijte pro výběr možnost **PC**, **DVI** nebo jiný externí vstupní zdroj připojený k displeji LCD. Slouží k volbě požadované obrazovky.

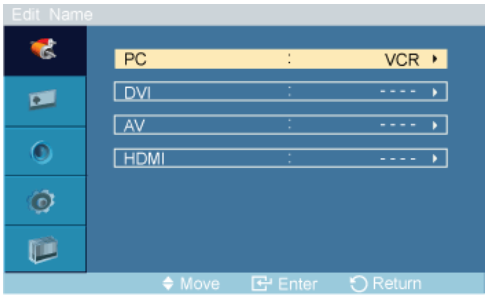
1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **HDMI**
5. **MagicInfo**

Poznámka

- Tlačítko pro přímý přístup k této funkci má na dálkovém ovládání označení SOURCE.
- Pokud je kabel odpojen, je možnost **PC** a **DVI** deaktivována.

Edit Name P A H M

MENU → ENTER → [**Input**] → ▼ → ENTER → [**Edit Name**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Slouží k pojmenování vstupního zařízení připojeného ke vstupním konektorům a následnému usnadnění výběru zdroje na vstupu.

1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **HDMI**

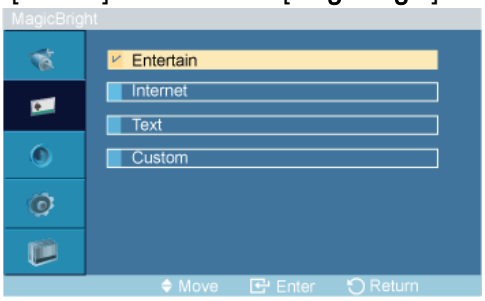
Picture [Režimy PC / DVI / MagicInfo]

Dostupné režimy

- **PC / DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

MagicBright

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ENTER → [**MagicBright**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

MagicBright je funkce poskytující optimální prostředí pro zobrazení, závisející na obsahu sledovaného obrazu. V současnosti jsou k dispozici čtyři různé režimy: **Entertain**, **Internet**, **Text** a **Custom**. Každý režim má vlastní přednastavenou úroveň jasu. Jedno z těchto čtyř nastavení můžete snadno zvolit stisknutím tlačítka **MagicBright**.

(Není k dispozici, pokud je režim **Dynamic Contrast** nastaven na možnost **On**.)

1. **Entertain**

   Vysoký jas

Pro sledování filmů například z disků DVD nebo VCR.

2. **Internet**

   Střední jas

   Pro práci s různými druhy obrazu, jako je text a grafika.

3. **Text**

   Normální jas

   Pro dokumenty nebo práci s obtížným textem.

4. **Custom**

   Přestože byly přednastavené hodnoty našimi techniky pečlivě zvoleny, nemusí v závislosti na vašich zvyklostech vyhovovat pro optimální pohodu vašich očí.

   V takovém případě nastavte jas a kontrast pomocí nabídky na obrazovce.

Custom PM

V nabídce na obrazovce si můžete nastavit kontrast a jas podle svých požadavků.

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**]

(Není k dispozici, pokud je režim **Dynamic Contrast** nastaven na možnost **On**.)

Poznámka

Při úpravě obrazu pomocí funkce **Custom** se režim **MagicBright** změní na **Custom**.

Contrast

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ENTER→ [**Contrast**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Slouží k nastavení kontrastu.

Brightness

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ▼ → ENTER→ [**Brightness**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Slouží k nastavení jasu.

Sharpness

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Sharpness**]

→ ◄, ► → ENTER

Slouží k nastavení ostrosti.

Color Tone PM

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →ENTER → [**Color Tone**]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Odstíny barev lze upravit.

(Není k dispozici, pokud je režim **Dynamic Contrast** nastaven na možnost **On**.)

1. **Off**
2. **Cool**
3. **Normal**
4. **Warm**
5. **Custom**

Poznámka

Pokud nastavíte možnost **Color Tone** na hodnotu **Cool**, **Normal**, **Warm** nebo **Custom**, funkce **Color Temp** se nebude povolena.

Pokud nastavíte možnost **Color Tone** na hodnotu **Off**, funkce **Color Control** nebude povolena.

Color Control PM

Slouží k nastavení vlastního vyvážení barevných složek červené, zelené a modré.

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼→ ENTER → [**Color Control**]

(Není k dispozici, pokud je režim **Dynamic Contrast** nastaven na možnost **On**.)

Poznámka

Nastavíte-li vlastnosti obrazu pomocí funkce **Color Control**, změní se režim **Color Tone** na **Custom**.

Red

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Color Control**] → ENTER → [**Red**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Green

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Color Control**] → ▼ → ENTER → [**Green**]

→ ◀, ▶ → ENTER

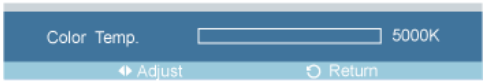
Blue

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Color Control**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Blue**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Color Temp PM

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Color Temp**]



→ ◀, ▶ → ENTER

Color Temp znamená měření „hřejivosti“ barev obrazu.

(Není k dispozici, pokud je režim **Dynamic Contrast** nastaven na možnost **On**.)

Poznámka

Tato funkce je k dispozici pouze v případě, že je režim **Color Tone** nastaven na **Off**.

Image Lock P

Funkce **Image Lock** se používá pro jemné ladění, abyste dosáhli co nejlepšího obrazu tak, že odstraníte šum, který vytváří nestabilní, chvějící se obraz. Pokud nedosáhnete uspokojivého výsledku pomocí nastavení Fine (Jemné), použijte nastavení Coarse (Hrubé) a poté použijte znovu nastavení Fine (Jemné).

(Dostupné pouze v režimu **PC**.)

(Není k dispozici, pokud je režim **Dynamic Contrast** nastaven na možnost **On**.)

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Image Lock**]

Coarse

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Image Lock**] → ENTER → [**Coarse**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Odstraní šum typu svislé pruhy. Hrubé nastavení může posunout plochu zobrazení. Můžete ji znovu vrátit na střed pomocí nabídky horizontálního ovládání.

Fine

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Image Lock**] → ▼ → ENTER → [**Fine**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Odstraní šum typu vodorovné pruhy. Pokud šum přetrvává i po provedení jemného ladění, opakujte jej po nastavení frekvence (taktovacího kmitočtu).

H-Position

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Image Lock**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**H-Position**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Slouží k nastavení horizontální polohy obrazovky.

V-Position

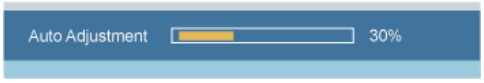
MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Image Lock**] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**V-Position**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Slouží k nastavení vertikální polohy obrazovky.

Auto Adjustment

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Auto Adjustment**]



Hodnoty **Fine**, **Coarse**, **Position** jsou nastaveny automaticky. Se změnou rozlišení pomocí ovládacích panelů se provede funkce automatického nastavení.

(Dostupné pouze v režimu **PC**.)

(Není k dispozici, pokud je režim **Dynamic Contrast** nastaven na možnost **On**.)

Poznámka

Tlačítko pro přímý přístup k této funkci má na dálkovém ovládání označení AUTO.

Signal Balance

Používá se při slabém signálu RGB přenášeném dlouhým kabelem.

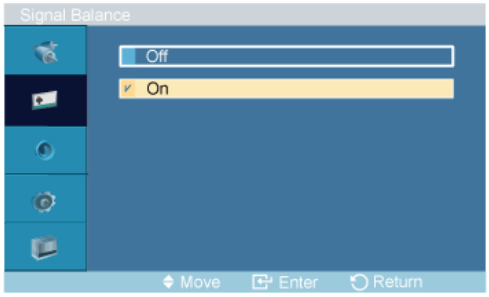
MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Signal Balance**]

(Dostupné pouze v režimu **PC**.)

(Není k dispozici, pokud je režim **Dynamic Contrast** nastaven na možnost **On**.)

Signal Balance

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Signal Balance**] → ENTER → [**Signal Balance**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Zvolí možnosti **On** nebo **Off** s ovládáním signálu.

Signal Control

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ENTER → ▼ → [**Signal Control**]

1. **R-Gain**

   MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ENTER → ▼ → [**Signal Control**] → ENTER → [**R-Gain**]

   → ◀, ▶ → ENTER

2. **G-Gain**

   MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ENTER → ▼→ [**Signal Control**] → ▼ → ENTER→ [**G-Gain**]

   → ◀, ▶ → ENTER

3. **B-Gain**

   MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ENTER → ▼→ [**Signal Control**] → ▼ → ▼ → ENTER→ [**B-Gain**]

   → ◀, ▶ → ENTER

4. **R-Offset**

   MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ENTER → ▼→ [**Signal Control**] → ▼→ ▼ → ▼ → ENTER→ [**R-Offset**]

   → ◀, ▶ → ENTER

5. **G-Offset**

   MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ENTER → ▼→ [**Signal Control**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER→ [**G-Offset**]

   → ◀, ▶ → ENTER

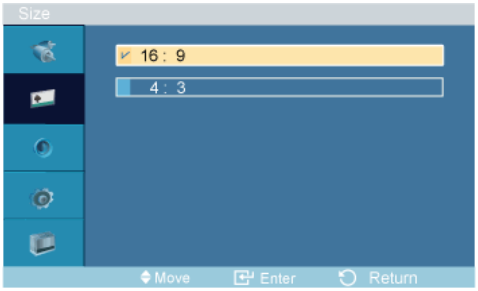
6. **B-Offset**

   MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Signal Balance**] → ENTER → ▼→ [**Signal Control**] → ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**B-Offset**]

   → ◀, ▶ → ENTER

Size

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [**Size**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Možnost **Size** lze přepínat.

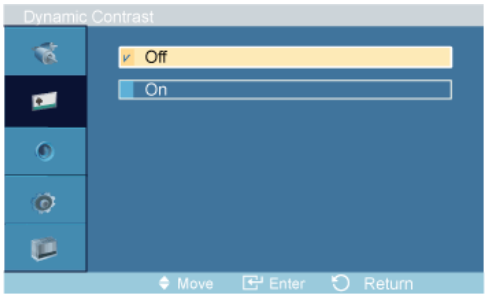
(Není k dispozici, pokud je režim **Dynamic Contrast** nastaven na možnost **On**.)

1. **16:9**

2. **4:3**

Dynamic Contrast

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [**Dynamic Contrast**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Funkce **Dynamic Contrast** automaticky detekuje distribuci vstupního obrazového signálu a nastavuje optimální kontrast.

1. **Off**
2. **On**

Brightness Sensor PM

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Brightness Sensor**]

→ ◀, ▶ →ENTER

Funkce **Brightness Sensor** automaticky detekuje distribuci vstupního obrazového signálu a nastavuje optimální jas.

1. **Off**
2. **On**

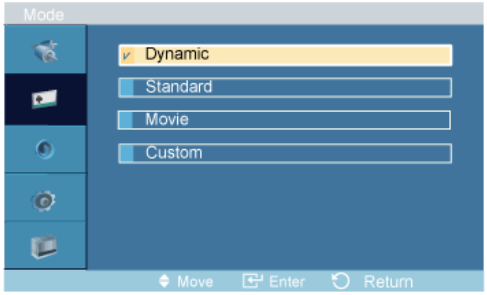
Picture [Režimy AV / HDMI]

Dostupné režimy

- P **PC / DVI**
- A **AV**
- H **HDMI**
- M **MagicInfo**

Mode AH

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ENTER → [**Mode**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Displej LCD má čtyři automatická nastavení obrazu, která jsou továrně přednastavena („**Dynamic**“, „**Standard**“, „**Movie**“ a „**Custom**“).

Lze aktivovat možnosti **Dynamic**, **Standard**, **Movie** nebo **Custom**.

(Není k dispozici, pokud je režim **Dynamic Contrast** nastaven na možnost **On**.)

1. **Dynamic**
2. **Standard**
3. **Movie**
4. **Custom**

Poznámka

Tlačítko pro přímý přístup k této funkci má na dálkovém ovládání označení P.MODE.

Custom

V nabídce na obrazovce si můžete nastavit kontrast a jas podle svých požadavků.

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**]

(Není k dispozici, pokud je režim **Dynamic Contrast** nastaven na možnost **On**.)

Contrast

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ENTER→ [**Contrast**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Slouží k nastavení kontrastu.

Brightness

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ▼ → ENTER → [**Brightness**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Slouží k nastavení jasu.

Sharpness

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Sharpness**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Nastaví ostrost obrazu.

Color

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Color**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Nastaví barvu obrazu.

Tint

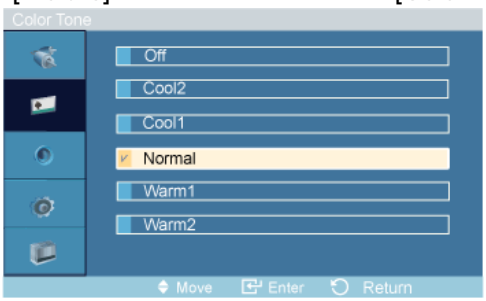
MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ▼ → ▼ → ▼→ ▼→ ENTER → [**Tint**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Zajistí přirozené barvy zobrazení.

Color Tone AH

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Color Tone**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Odstíny barev lze upravit. Jednotlivé barevné komponenty jsou rovněž nastavitelné.

(Není k dispozici, pokud je režim **Dynamic Contrast** nastaven na možnost **On**.)

1. **Off**
2. **Cool2**
3. **Cool1**
4. **Normal**
5. **Warm1**
6. **Warm2**

Poznámka

Pokud nastavíte možnost **Color Tone** na hodnotu **Cool2**, **Cool1**, **Normal**, **Warm1** nebo **Warm2**, funkce **Color Temp** nebude povolena.

Color Temp A H

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Color Temp**]

→ ◄, ► → ENTER

Color temp znamená měření „hřejivosti“ barev obrazu.

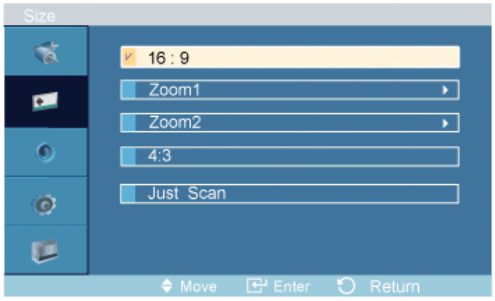
(Není k dispozici, pokud je režim **Dynamic Contrast** nastaven na možnost **On**.)

Poznámka

Tato funkce je k dispozici pouze v případě, že je režim **Color Tone** nastaven na **Off**.

Size A H

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Size**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Možnost **Size** lze přepínat.

1. **16:9**
2. **Zoom 1**
3. **Zoom 2**
4. **4:3**
5. **Pouze skenování**

(Není k dispozici, pokud je režim **Dynamic Contrast** nastaven na možnost **On**.)

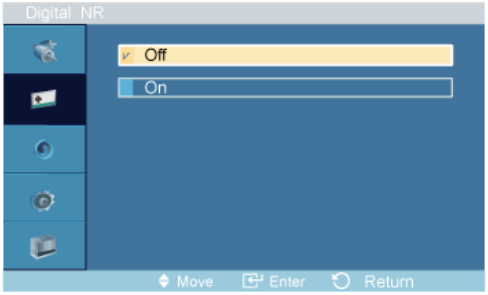
Poznámka

Funkce **Zoom1** a **Zoom2** nejsou dostupné v **HDMI**.

Funkce **Just Scan** jsou dostupné v **HDMI**.

Digital NR (Digital Noise Reduction) A H

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Digital NR**]



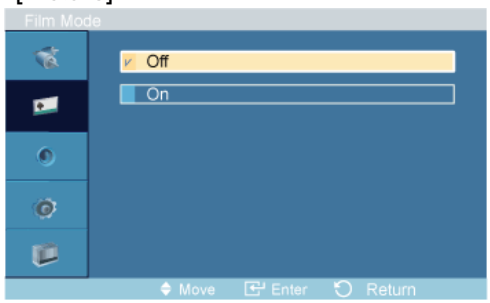
→ ▲ , ▼ → ENTER

Nastaví funkci redukce digitálního šumu na hodnotu **Off**/**On**. Funkce redukce digitálního šumu zajišťuje jasnější a ostřejší obraz.

1. **Off**
2. **On**

Film Mode A

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Film Mode**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

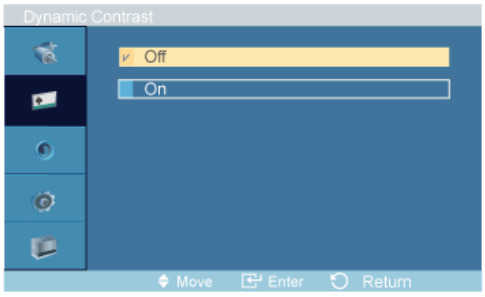
Možnost **Film Mode** poskytuje stejný zážitek ze sledování filmu jako sledování v kině.

(Tato funkce je v režimu **HDMI** dostupná, pokud je vstupní signál prokládaný (interlaced – i); není dostupná pro celosnímkový vstupní signál (progressive – p.).)

1. **Off**
2. **On**

Dynamic Contrast AH

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Dynamic Contrast**]



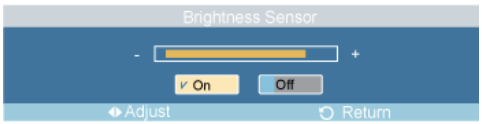
→ ▲ , ▼ → ENTER

Funkce **Dynamic Contrast** automaticky detekuje distribuci vstupního obrazového signálu a nastavuje optimální kontrast.

1. **Off**
2. **On**

Brightness Sensor AH

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Brightness Sensor**]



→ ◄, ► →ENTER

Funkce **Brightness Sensor** automaticky detekuje distribuci vstupního obrazového signálu a nastavuje optimální jas.

1. **Off**
2. **On**

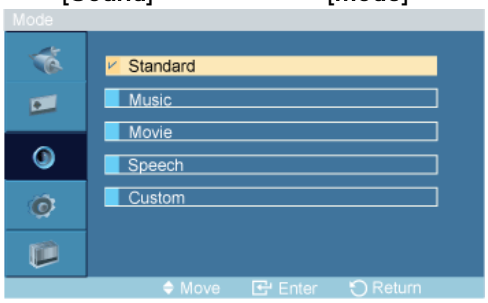
Sound

Dostupné režimy

- P **PC / DVI**
- A **AV**
- H **HDMI**
- M **MagicInfo**

Mode P A H M

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] → ENTER → [**Mode**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Displej LCD obsahuje vestavěný stereofonní zesilovač s vysokou věrností přenosu zvuku.

1. **Standard**

   Zvolte možnost **Standard** pro standardní tovární nastavení.

2. **Music**

   Zvolte možnost **Music** při sledování videoklipů nebo koncertů.

3. **Movie**

   Zvolte možnost **Movie** při sledování filmů.

4. **Speech**

   Zvolte možnost **Speech** při sledování pořadu s velkým množstvím rozhovorů (například zpravodajství).

5. **Custom**

   Zvolte možnost **Custom**, pokud chcete upravit nastavení podle svých osobních preferencí.

Custom P A H M

Nastavení zvuku lze upravit podle vašich osobních preferencí.

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→ ENTER → [**Custom**]

Poznámka

- Zvuk je slyšitelný i v případě, kdy je úroveň hlasitosti nastavena na možnost 0.
- Při úpravě zvuku pomocí funkce **Custom** se režim **Mode** změní na **Custom**.

Bass

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→ ENTER → [**Custom**]→ENTER→ [**Bass**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Zvýrazní zvuk o nízkých kmitočtech.

Treble

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→ ENTER → [**Custom**]→▼→ENTER→ [**Treble**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Zvýrazní zvuk o vysokých kmitočtech.

Balance

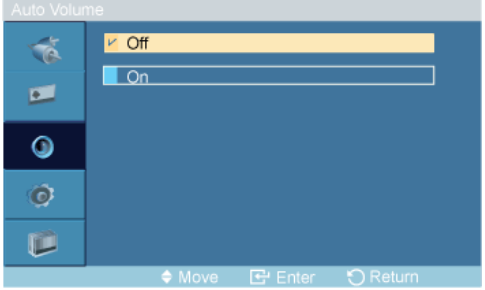
MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→ ENTER → [**Custom**]→▼→▼→ENTER→ [**Balance**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Umožňuje nastavení rovnováhy zvuku mezi levým a pravým reproduktorem.

Auto Volume P A H M

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→▼→ ENTER → [**Auto Volume**]



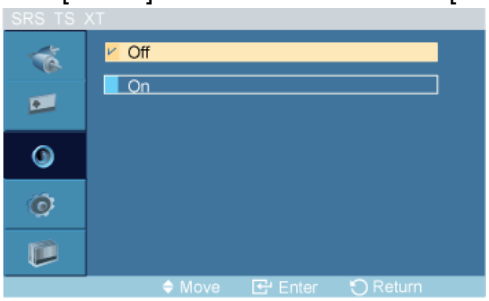
→ ▲ , ▼ → ENTER

Snižuje rozdíly úrovně hlasitosti mezi různými stanicemi.

1. **Off**
2. **On**

SRS TS XT PAHM

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→▼→▼→ ENTER → [**SRS TS XT**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

SRS TS XT je patentovaná technologie SRS, která řeší problém s přehráváním vícekanálového obsahu verze 5.1 přes dva reproduktory. TruSurround poskytuje nepřekonatelný virtuální zvukový zážitek prostřednictvím jakéhokoli dvoureproduktorového přehrávacího systému, včetně vnitřních reproduktorů v televizním přijímači. Je plně kompatibilní se všemi vícekanálovými formáty.

1. **Off**
2. **On**

Poznámka

Tlačítko pro přímý přístup k této funkci má na dálkovém ovládání označení SRS.

Setup

Dostupné režimy

- **PC / DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Language PAHM

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ENTER → [**Language**]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Můžete si zvolit jeden z 11 jazyků.

- Deutsch, English, Español, Français, Italiano, Português Русский, Svenska, 中国语, 日本語, 한국어

Poznámka

Zvolený jazyk se projeví pouze v nabídce na obrazovce. Nemá vliv na žádný na počítači spuštěný software.

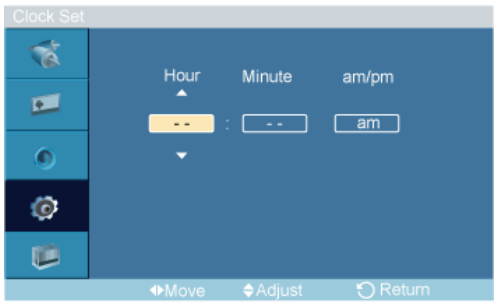
Time PAHM

Slouží k výběru jednoho ze 4 nastavení, **Clock Set**, **Sleep Timer**, **On Timer** a **Off Timer**.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ENTER → [**Time**]

Clock Set

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ENTER → [**Time**] → ENTER→ [**Clock Set**]



→ ▲ , ▼ / ◀, ▶ → ENTER

Nastavení aktuálního času.

Sleep Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ENTER → [**Time**] → ▼ → ENTER→ [**Sleep Timer**]

→ ▲ , ▼ → ENTER

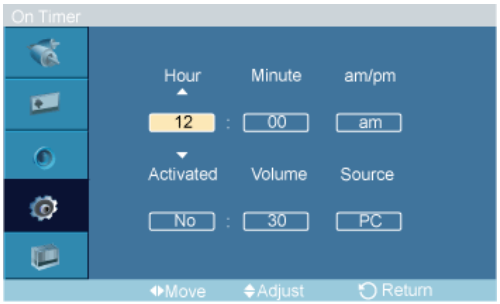
V určitých momentech automaticky vypne displej LCD.

1. **Off**
2. **30**
3. **60**

4. **90**
5. **120**
6. **150**
7. **180**

On Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ENTER → [**Time**] → ▼→ ▼ → ENTER→ [**On Timer**]



→ ▲ , ▼ / ◀, ▶ → ENTER

Slouží k automatickému zapnutí displeje LCD v určený čas. Řídí režim a úroveň hlasitosti v době, kdy se displej LCD automaticky zapíná.

Off Timer

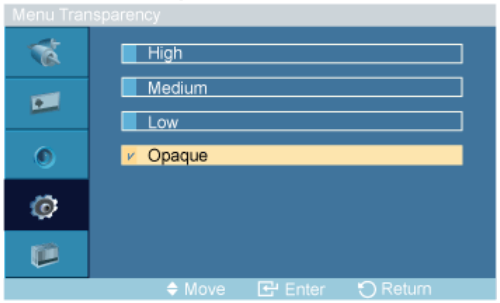
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ENTER → [**Time**] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Off Timer**]

→ ▲ , ▼ / ◀, ▶ → ENTER

Slouží k automatickému vypnutí displeje LCD v určený čas.

Menu Transparency PAHM

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼ → ENTER → [**Menu Transparency**]



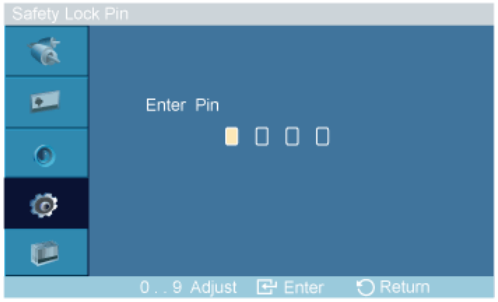
→ ▲ , ▼ → ENTER

Změna průhlednosti pozadí nabídky na obrazovce.

1. **High**
2. **Medium**
3. **Low**
4. **Opaque**

Safety Lock PIN P A H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Safety Lock PIN**]

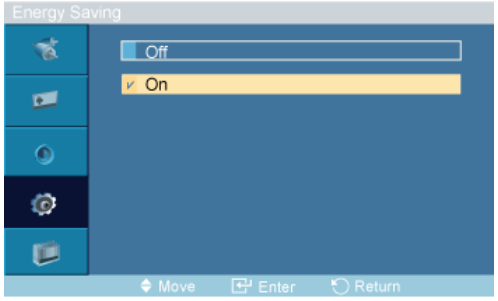


→ [0~9, 0~9, 0~9, 0~9] → [0~9, 0~9, 0~9, 0~9] → [0~9, 0~9, 0~9, 0~9]

Heslo lze změnit.

Energy Saving P A H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Energy Saving**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Tato funkce nastaví spotřebu elektrické energie tak, aby docházelo k úspoře energie.

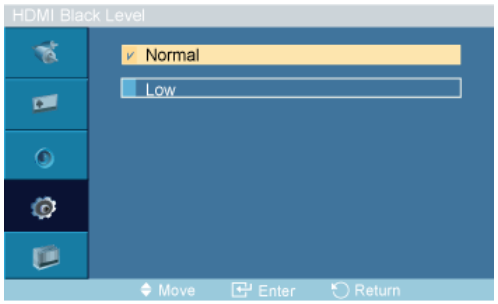
1. **Off**
2. **On**

Poznámka

Chcete-li snížit spotřebu proudu v pohotovostním režimu, nastavte funkci **Energy Saving** na hodnotu **On**. Pokud však nastavíte funkci **Energy Saving** na hodnotu **On**, nebude možné používat funkci dálkového zapnutí programu MDC a funkci WOL (Wake On LAN) programu MagicInfo.

HDMI Black Level H

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ENTER → [**HDMI Black Level**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Pokud je přehrávač DVD nebo set-top-box připojen k televizoru prostřednictvím rozhraní HDMI, může v závislosti na připojeném externím zařízení dojít ke zhoršení kvality obrazu, jako je například vyšší úroveň černé, nižší kontrast, barevné skvrny atd. V takovém případě nastavte kvalitu obrazu pomocí konfigurace možnosti **HDMI black level**.

1. **Normal**
2. **Low**

Video Wall P H

Funkce **Video Wall** je sada video obrazovek, které jsou vzájemně spojeny tak, aby každá obrazovka ukazovala část celého obrazu nebo aby se stejný obraz opakoval na každé z obrazovek.

Je-li funkce **Video Wall** zapnutá, můžete upravit nastavení obrazu funkce **Video Wall**.

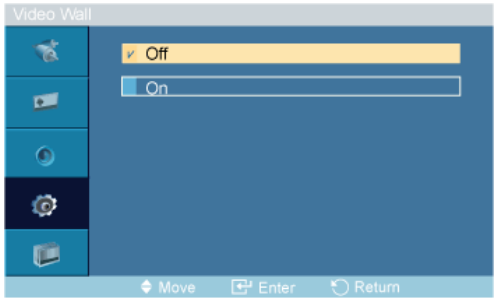
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]

Poznámka

Je-li spuštěna funkce **Video Wall**, funkce **Auto Adjustment**, **Image Lock** a **Size** nejsou k dispozici. Funkce **Video Wall** v režimu **MagicInfo** nepracuje.

Video Wall

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]→ ENTER → [**Video Wall**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

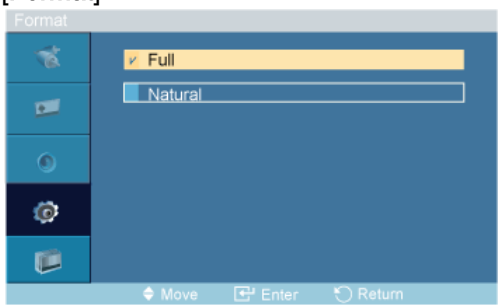
Vypíná/zapíná funkci **Video Wall** vybraného displeje.

1. **Off**

2. **On**

Format

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]→ ▼ → ENTER → [**Format**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Možnost **Format** lze vybrat pro zobrazení rozdělené obrazovky.

1. **Full**

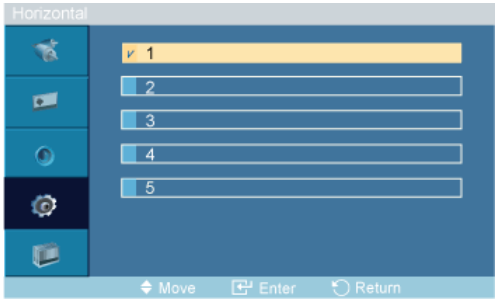
   Zobrazuje celou obrazovku bez okrajů.

2. **Natural**

   Poskytuje přirozený obraz s nedotčeným původním poměrem.

Horizontal

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]→ ▼ → ▼ → ENTER → [**Horizontal**]



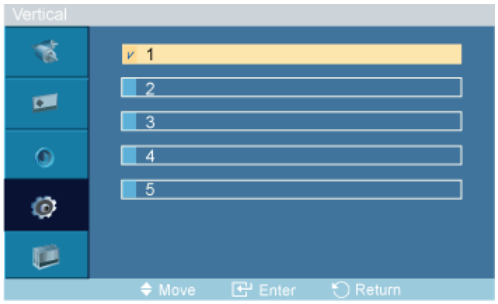
→ ▲ , ▼ → ENTER

Nastavuje počet částí, na které je obrazovka horizontálně rozdělena.

Pět úrovní nastavení: 1, 2, 3, 4 a 5.

Vertical

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Vertical**]



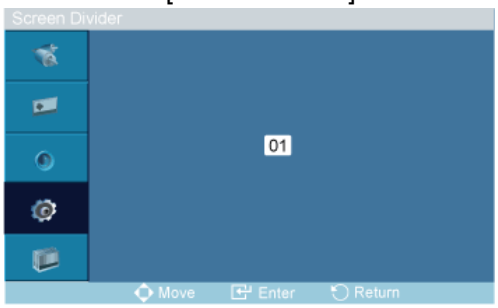
→ ▲ , ▼ → ENTER

Nastavuje počet částí, na které je obrazovka vertikálně rozdělena.

Pět úrovní nastavení: 1, 2, 3, 4 a 5.

Screen Divider

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Screen Divider**]



Obrazovka se dá rozdělit na několik obrazů. Počet obrazovek se dá vybrat společně s různým rozvržením při jejich dělení.

- Vyberte režim z rozdělovače obrazovek.
- Vyberte zobrazení z voleb zobrazení.
- Volba se nastaví stisknutím čísla ve vybraném režimu.

Safety Screen PAHM

Pomocí funkce **Safety Screen** lze předcházet efektu zbytkového obrazu, který se může objevit při dlouhodobém zobrazení statického obrazu na obrazovce.

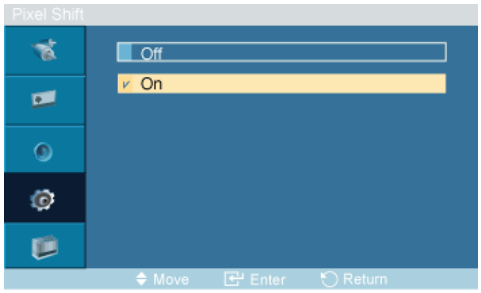
- Funkce **Safety Screen** (Bezpečnostní obrazovka) posouvá obrazovku po určitou dobu.
- Pokud je monitor vypnut, tato funkce není k dispozici.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**]

Pixel Shift

Pixel Shift

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ENTER → [**Pixel Shift**] → ENTER → [**Pixel Shift**] → ▲ , ▼ → ENTER



Tato funkce každou minutu pohybuje pixely na displeji LCD horizontálním nebo vertikálním směrem a tím brání vzniku zbytkových obrazů na obrazovce.

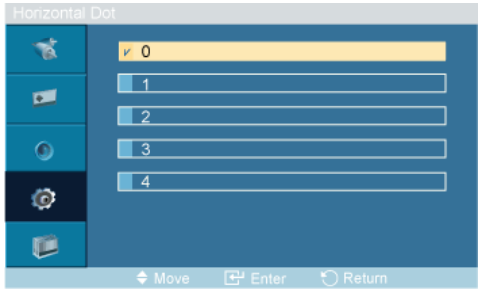
1. **Off**
2. **On**

Poznámka

Funkce **Pixel Shift** není k dispozici, pokud je zapnuta funkce **Video Wall**.

Horizontal Dot

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ENTER → [**Pixel Shift**] → ▼ → ENTER → [**Horizontal Dot**] → ▲ , ▼ → ENTER

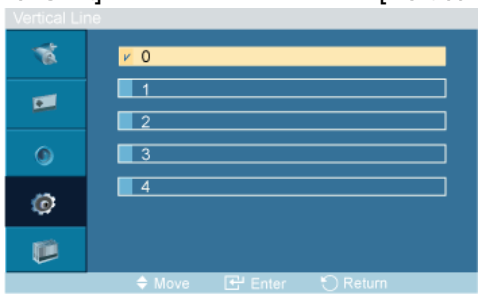


Nastaví, o kolik pixelů se posune obraz horizontálně.

Pět úrovní nastavení: 0, 1, 2, 3 a 4.

Vertical Line

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ENTER → [**Pixel Shift**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Vertical Line**] → ▲ , ▼ → ENTER

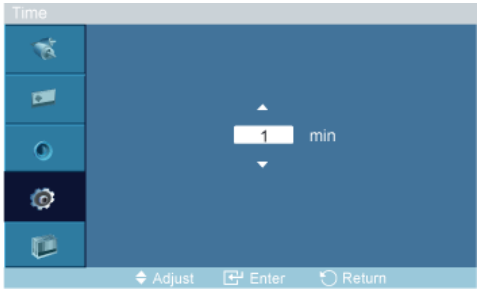


Nastaví, o kolik pixelů se posune obraz vertikálně.

Pět úrovní nastavení: 0, 1, 2, 3 a 4.

Time

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ENTER → [**Pixel Shift**] → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Time**] → ▲ , ▼ → ENTER

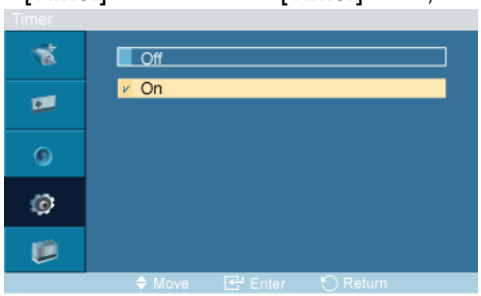


Nastavte časový interval pro horizontální a vertikální pohyb (v tomto pořadí).

Timer

Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ENTER → [**Timer**] → ENTER → [**Timer**] → ▲ , ▼ → ENTER



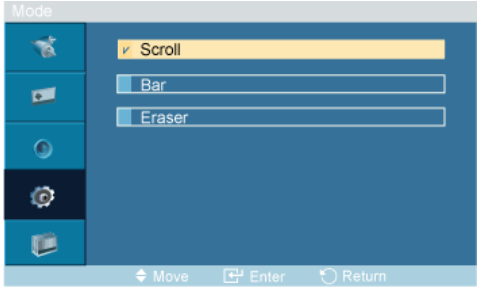
Můžete nastavit časovač Ochrany proti vypálení obrazovky.

Pokud spustíte operaci, která odstraňuje zbytkový obraz, operace bude probíhat po nastavenou dobu a pak se automaticky ukončí.

1. **Off**
2. **On**

Mode

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ENTER → [**Timer**] → ▼ → ENTER → [**Mode**] → ▲ , ▼ → ENTER



Hodnotu typ **Safety Screen** lze změnit.

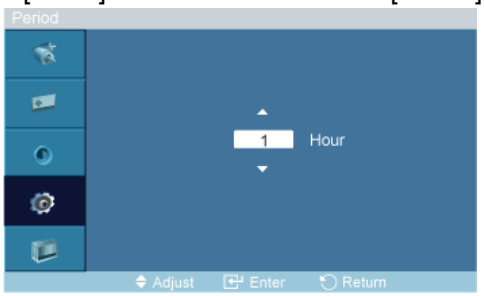
1. **Scroll**

2. **Bar**

3. **Eraser**

Period

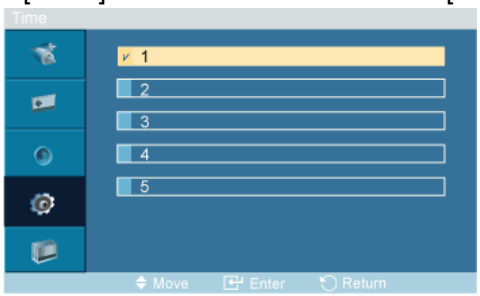
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ENTER → [**Timer**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Period**] → ▲ , ▼ → ENTER



Touto funkcí nastavíte interval provedení jednotlivých režimů nastavených v časovači.

Time

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ENTER → [**Timer**] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Time**] → ▲ , ▼ → ENTER

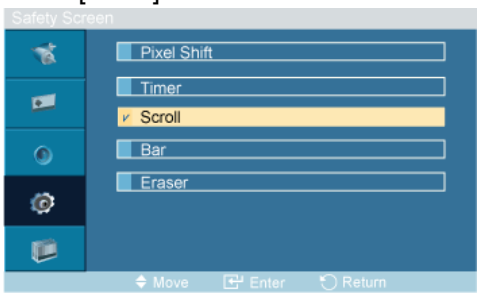


V zadaném časovém intervalu určete čas provedení.

- **Mode**-**Scroll** : 1~5 **sec**
- **Mode**-**Bar**, **Eraser** : 10~50 **sec**

Scroll

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Scroll**]

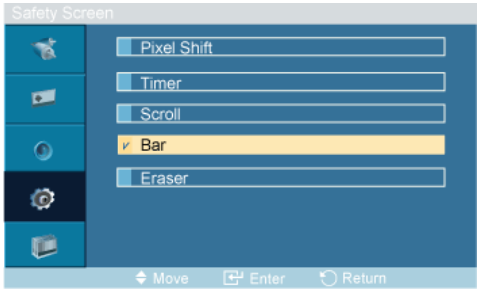


Tato funkce brání vzniku zbytkových obrazů na obrazovce pohybováním pixely na displeji LCD v závislosti na obrazu.

Tuto funkci použijte, pokud se na obrazovce objevují zbytkové obrazy nebo symboly, obzvláště pokud byl na obrazovce zobrazen dlouhou dobu nepohyblivý obraz.

Bar

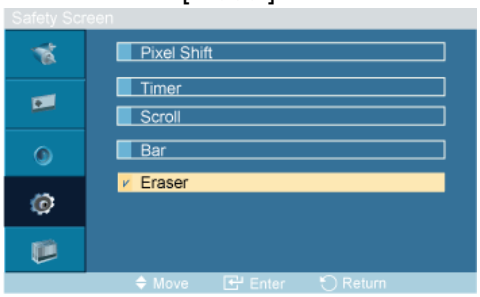
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [**Bar**]



Tato funkce brání vzniku zbytkových obrazů na obrazovce pohybováním dlouhými černými řádky a bílými vertikálními řádky.

Eraser

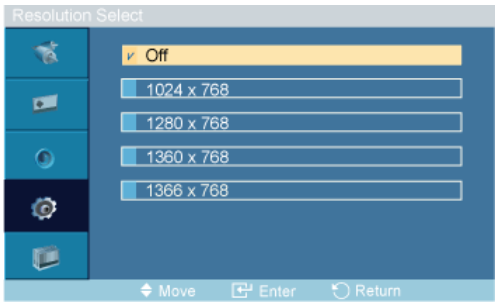
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Safety Screen**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [**Eraser**]



Tato funkce brání vzniku zbytkových obrazů na obrazovce pohybováním obdélníkového obrazu.

Resolution Select P

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [**Resolution Select**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Pokud není obraz na obrazovce zobrazen správně při nastavení rozlišení grafické karty počítače na 1024 x 768 při 60 Hz, 1280 x 768 při 60 Hz, 1360 x 768 při 60 Hz nebo 1366 x 768 při 60 Hz, můžete pomocí této funkce (Nastavení rozlišení) obraz nastavit na vámi specifikované rozlišení.

Poznámka

Dostupné pouze v režimu **PC**.

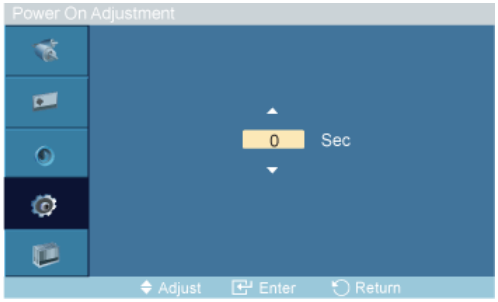
1. **Off**
2. **1024 X 768**
3. **1280 X 768**
4. **1360 x 768**
5. **1366 X 768**

Poznámka

Výběr nabídky je možný pouze pokud je grafické rozlišení nastaveno na hodnoty 1024 x 768 při 60 Hz, 1280 x 768 při 60 Hz, 1360 x 768 při 60 Hz nebo 1366 x 768 při 60 Hz.

Power On Adjustment PAHM

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ENTER → [**Power On Adjustment**]



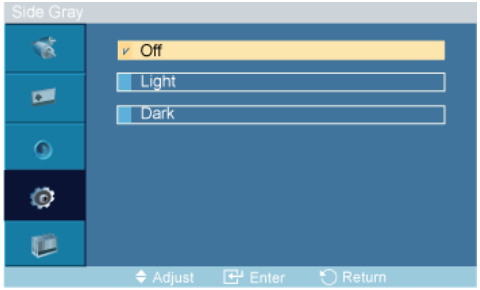
→ ▲ , ▼ → ENTER

Slouží k nastavení Doby zapnutí obrazovky.

Upozornění: Nastavte delší Dobu zapnutí, abyste zabránili přepětí.

Side Gray PAHM

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ENTER → [**Side Gray**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Zvolte jas šedé na pozadí obrazovky.

1. **Off**
2. **Light**

3. **Dark**

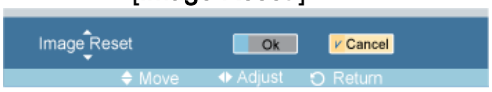
Reset

Vrátí nastavení produktu na výchozí tovární hodnoty. Funkce Obnovit je k dispozici pouze při použití režimu **PC** / **DVI**.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Reset**]

Image Reset P

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Reset**]→ ENTER → [**Image Reset**]



→ ◀, ▶→ ENTER

Poznámka

Dostupné pouze v režimu **PC**.

Poznámka

Funkce Obnovení výchozího nastavení není k dispozici, je-li režim **Video Wall** nastaven na **On**.

Color Reset P A H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Reset**]→ ▼→ ENTER → [**Color Reset**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Lamp Control P A H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼ → ▼→ ENTER → [**Lamp Control**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Slouží k nastavení invertoru za účelem omezení spotřeby energie.

Poznámka

Funkce není funkční, pokud je možnost **Dynamic Contrast** nastavena na hodnotu **On** v režimech **PC**, **DVI**, **AV**, **HDMI**, **TV**.

Multi Control

Dostupné režimy

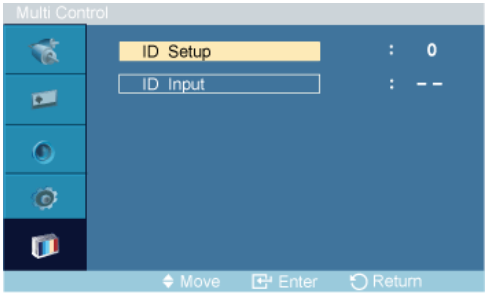
- **P PC / DVI**

- AV
- HDMI
- MagicInfo

Multi Control P A H M

Přiřazuje ZAŘÍZENÍ jednotlivé identifikátory ID.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ▼ → ENTER → [Multi Control] → ENTER



→▲ , ▼→ [0~9]

- ID Setup

  Přiřazuje ZAŘÍZENÍ rozeznávací identifikátory ID.

- ID Input

  Slouží k výběru funkcí jednotlivých předávacích ZAŘÍZENÍ. Bude aktivováno pouze ZAŘÍZENÍ, jehož ID odpovídá nastavení předávacího zařízení.

MagicInfo

Dostupné režimy

- PC / DVI
- AV
- HDMI
- MagicInfo

Poznámka

- Pro funkci **MagicInfo** je k dispozici dálkový ovladač **MagicInfo**. Doporučujeme však používat samostatnou klávesnici USB.
- Pro funkci **MagicInfo** v režimu zařízení může přemísťování externích zařízení během zavádění způsobovat chyby. Externí zařízení lze nastavit pouze tehdy, je-li zapnut displej LCD.
- Neodpojujte síťový kabel LAN (kromě při přehrávání videozáznamů). V opačném případě může dojít k ukončení programu (MagicInfo). Pokud kabel odpojíte, restartujte systém.
- Neodpojujte kabel LAN používaný zařízením USB (např. při přehrávání videozáznamů). V opačném případě může dojít k ukončení programu (MagicInfo).

- Pro zpřístupnění jiných zdrojů stiskněte tlačítko SOURCE v režimu **MagicInfo**.
- Přednastavené heslo displeje LCD je „000000“.
- Možnost programu serveru Power-On je dostupná pouze v případě, že napájení displeje LCD je zcela vypnuté.

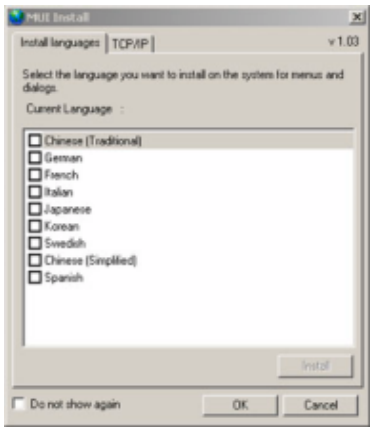
  Přesvědčte se, že nepoužíváte možnost Power-On ve chvíli, kdy se displej LCD vypíná. Mohlo by docházet k chybám systému displeje LCD.
- V zobrazení nabídky na obrazovce režimu **MagicInfo** je režim sítě totožný s režimem zařízení.
- Při použití režimu **MagicInfo** v programu **MagicInfo-i** Server Program : zvolte režim sítě.
- Při použití režimu **MagicInfo** se zařízením přímo připojeným k displeji LCD: zvolte režim zařízení.
- Pro přímý přechod na obrazovku **MagicInfo** systému Windows stiskněte ESC.
- Chcete-li nastavit program **MagicInfo** na obrazovce systému Windows, je nutné mít klávesnici a myš.
- Chcete-li nastavit program **MagicInfo** na obrazovce systému Windows, informace naleznete v nápovědě MagicInfo Server Help.

  Doporučuje se nevypínat při provozu napájení.
- U otočných displejů LCD není podporována průhlednost tickeru.
- U otočných displejů LCD je pro filmy podporováno rozlišení až 720*480 (SD).
- Pro jednotku D: není funkce **EWF** dostupná.
- Pokud byl obsah položky Nastavení změněn, když byla funkce **EWF** nastavena na **Enable**, musíte pro uložení změn na disk zvolit možnost **Commit**.
- Volbou **Disable**, **Enable** nebo **Commit** dojde k restartování systému.

Poznámka

Je-li teplota nižší než 5˚, na obrazovce se objeví zpráva **MagicInfo warming up OSD** a zahřívací zařízení začne systém zahřívat. Funkce **MagicInfo** se může spustit pouze tehdy, je-li teplota 5˚ nebo vyšší.

MagicInfo



1. Vyberte možnost **MagicInfo** v nabídce Source List.

2. Objeví se obrazovka MUI Install. Vyberte jazyk, který chcete použít.

3. stiskněte tlačítko Install.

Pokud vyberete možnost Do not show again a klepnete na tlaèítko Install, po restartování se zobrazí obrazovka Plánovaèe..

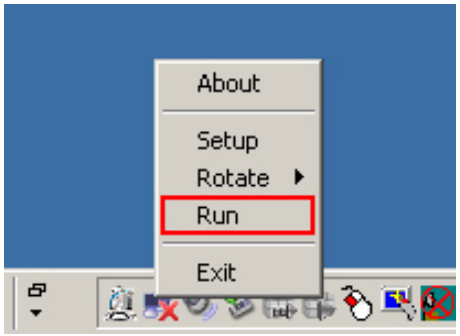
4. Pøipojte klávesnici a myš a na klávesnici stisknìte klávesy "ESC".

5. Zobrazí se plocha systému Windows a objeví se ikona MagicInfo-i (the image will be inserted). Pøesuòte ukazatel myši na ikonu.

Poznámka

Pokud se ikona **Magicinfo-i** nezobrazí v oblasti upozornìní, poklepejte na ikonu **Magicinfo-i** na ploše okna. Objeví se ikona.

6. Klepnìte pravým tlaèítkem myši na ikonu MagicInfo-i (the image will be inserted) a ze zobrazené nabídky vyberte 'Run' .



7. Zobrazí se obrazovka Player (Pøehrávaè) aplikace MagicInfo-i .

Poznámka

Další informace naleznete v příručce **MagicInfo-i**.

Odstraňování potíží

Kontrola funkce samokontroly

Poznámka

Dříve než se obrátíte na odbornou pomoc, zkontrolujte následující. S problémy, které nejste schopni vyřešit sami, se obraťte na Servisní středisko.

Kontrola funkce samokontroly

1. Vypněte počítač a displej LCD.
2. Odpojte videokabel ze zadní části počítače.
3. Zapněte displej LCD.

   Pokud displej LCD pracuje normálně, ačkoli není zjištěn žádný videosignál, zobrazí se na černém pozadí níže uvedený nápis („**Check Signal Cable**“): V režimu samokontroly má indikátor LED napájení stále zelenou barvu a obrázek se pohybuje po obrazovce.

4. Vypněte displej LCD a znovu připojte videokabel. Pak zapněte počítač a displej LCD.

Pokud se po provedení předchozího postupu na obrazovce displeje LCD nic neobjeví, zkontrolujte grafickou kartu a počítačový systém. Displej LCD funguje správně.

Výstražné zprávy

Obrazovku můžete zobrazit i v rozlišení 1366 x 768. Nicméně na minutu se zobrazí následující zpráva; Po tuto dobu si můžete vybrat, zda změníte rozlišení obrazovky nebo zůstanete ve stávajícím režimu. Pokud bude obnovovací frekvence vyšší než 85 Hz, uvidíte černou obrazovku, protože displej LCD nepodporuje frekvence nad 85 Hz.

Poznámka

Více informací o rozlišeních a frekvencích podporovaných displejem LCD naleznete pod odkazem Specifikace > Přednastavené režimy časování.

Údržba a čištění

1) Údržba displeje LCD.

Po odpojení napájecího kabelu jej očistěte měkkým hadříkem.

- Nepoužívejte benzen, ředidlo nebo jiné hořlavé látky ani vlhký hadřík.
- Doporučujeme použít čisticí prostředek SAMSUNG, aby nedošlo k poškození obrazovky.

2) Údržba obrazovky plochého monitoru.

Jemně jej očistěte měkkým hadříkem (bavlněný flanel).

- Nepoužívejte aceton, benzen ani ředidlo.

  (Mohly by způsobit nerovnoměrnosti nebo deformace povrchu obrazovky.)
- Náklady a související výdaje na opravu poškození způsobeného uživatelem hradí uživatel.

Příznaky a doporučené postupy

Poznámka

Display LCD obnoví obrazový signál přicházející z počítače. Pokud proto dojde k problému počítače nebo videokarty, může se stát, že se na displeji LCD nic neobjeví, barvy budou špatné, objeví se šum, nebude podporován režim Video atd. V takovém případě nejprve zjistěte zdroj potíží a poté kontaktujte Servisní středisko nebo prodejce.

1. Ověřte, zda je napájecí kabel a videokabel správně připojen k počítači.
2. Ověřte, zda počítač pípá při spouštění více než třikrát.

   (Pokud ano, zajistěte servisní zásah pro základní desku počítače.)
3. Pokud jste nainstalovali novou video kartu nebo pokud jste si sami složili počítač, zkontrolujte, zda je nainstalován ovladač adaptéru (video).
4. Zkontrolujte, zda je skenovací frekvence obrazovky nastavena mezi 50 Hz - 85 Hz.

   (Když používáte maximální rozlišení, nepřekračujte hodnotu 60 Hz.)
5. Pokud máte při instalaci (video) ovladače adaptéru potíže, spusťte počítač v nouzovém režimu, odeberte grafický adaptér v okně Control Panel (Ovládací panely) → System (Systém) → Device Administrator (Správce zařízení) a restartujte počítač, abyste mohli (video) ovladač adaptéru znovu nainstalovat.

Seznam pro kontrolu

Poznámka

- V následující tabulce jsou uvedeny možné potíže a jejich řešení. Než se obrátíte na odbornou pomoc, přečtěte si informace v této části a ověřte, zda se vám problém nepodaří vyřešit vlastními silami. V případě potřeby zavolejte na telefonní číslo uvedené v části Informace nebo kontaktujte svého prodejce.
- Další informace týkající se sítě naleznete v sekci MagicInfo Odstraňování závad.

Problémy spojené s instalací (režim PC)

Poznámka

Problémy týkající se instalace displejů LCD a jejich řešení jsou zde uvedeny.

Q: Obrazovka displeje LCD bliká.

A: Zkontrolujte, zda je kabel signálu mezi počítačem a displejem LCD pevně připojen.

Q: Je-li vnitřní chladicí systém produktu v provozu, může při jistých teplotách a podmínkách vlhkosti vzduchu docházet ke srážení na povrchu produktu.

A: Tato skutečnost nijak neovlivňuje výkon produktu a zmizí, jakmile se teplota a podmínky vlhkosti vzduchu změní.

Problémy týkající se obrazovky

Poznámka

Problémy týkající se obrazovky displeje LCD a jejich řešení jsou uvedeny zde.

Q: Obrazovka je prázdná a indicator (indikátor) napájení je vypnutý.

A: Ujistěte se, že je napájecí kabel pevně připojen a že je displej LCD zapnutý.

Q: "**Check Signal Cable**“ je zobrazeno.

A: Přesvědčte se, že je kabel signálu pevně připojen k počítači nebo zdroji videa.

A: Zkontrolujte, zda jsou počítač a zdroje videosignálu zapnuté.

Q: "**Not Optimum Mode**“ je zobrazeno.

A: Zkontrolujte maximální rozlišení a frekvenci videoadaptéru.

A: Porovnejte tyto hodnoty s údaji v tabulce Přednastavené režimy časování.

Q: Obraz se vertikálně posouvá.

A: Zkontrolujte, zda je napájecí kabel řádně připojen. V případě potřeby jej znovu připojte.

Q: Obraz není zřetelný, je rozmazaný.

A: Spusťte ladění frekvence **Coarse**, **Fine**.

A: Po odebrání veškerého příslušenství (prodlužovací videokabel apod.) monitor znovu zapněte.

A: Nastavte rozlišení a frekvenci v doporučeném rozsahu.

Q: Obraz není stabilní a třese se.

A: Zkontrolujte, jestli rozlišení a frekvence videokarty počítače spadají do rozmezí podporovaného displejem LCD. Pokud ne, upravte je v závislosti na aktuálních Informacích v nabídce displeje LCD a tabulce Přednastavené režimy časování.

Q: Obraz obsahuje zdvojené obrysy.

A: Zkontrolujte, jestli rozlišení a frekvence videokarty počítače spadají do rozmezí podporovaného displejem LCD. Pokud ne, upravte je v závislosti na aktuálních Informacích v nabídce displeje LCD a tabulce Přednastavené režimy časování.

Q: Obraz je příliš světlý nebo příliš tmavý.

A: Upraví nastavení **brightness** a **contrast**.

(Viz **Brightness**, **Contrast**)

Q: Barvy se v různých místech obrazovky liší.

A: Barvu lze nastavit pomocí volby **Custom** v nabídce OSD pro nastavení barev.

Q: V barevném obrazu se objevují tmavé stíny.

A: Barvu lze nastavit pomocí volby **Custom** v nabídce OSD pro nastavení barev.

Q: Bílá barva se zobrazuje špatně.

A: Barvu lze nastavit pomocí volby **Custom** v nabídce OSD pro nastavení barev.

Q: Indikátor napájení bliká zeleně.

A: Displej LCD právě ukládá změny v nastavení do paměti OSD.

Q: Obrazovka je prázdná a indikátor napájení svítí zeleně nebo bliká každou 0,5 nebo 1 sekundu.

A: Displej LCD používá svůj systém řízení spotřeby.

A: Stiskněte libovolnou klávesu na klávesnici.

Q: Obrazovka je prázdná a bliká.

A: Pokud po stisknutí tlačítka MENU vidíte na obrazovce zprávu „**TEST GOOD**“, zkontrolujte kabel mezi displejem LCD a počítačem a ujistěte se, že konektor je správně připojen.

Problémy týkající se zvuku

Poznámka

Níže jsou uvedeny problémy související se zvukovými signály a jejich řešení.

Q: Bez zvuku.

A: Ujistěte se, že zvukový kabel je řádně připojen k portu audio-in na displeji LCD i k portu audio-out na zvukové kartě.

A: Zkontrolujte úroveň hlasitosti.

Q: Úroveň hlasitosti je příliš nízká.

A: Zkontrolujte úroveň hlasitosti.

A: Pokud je i po nastavení hlasitosti na maximum úroveň příliš nízká, zkontrolujte ovládání hlasitosti v softwaru zvukové karty v počítači.

Q: Zvuk je příliš vysoký nebo příliš nízký.

A: Správně nastaví úrovně **Treble** a **Bass**.

Problémy týkající se dálkového ovládání

Poznámka

Zde jsou uvedeny problémy související s dálkovým ovládáním a jejich řešení.

Q: Tlačítka dálkového ovládání nereagují.

A: Zkontrolujte polaritu (+/-) baterií.

A: Zkontrolujte, zda nejsou baterie vybité.

A: Zkontrolujte, zda je zapnuto napájení.

A: Zkontrolujte, zda je napájecí kabel řádně připojen.

A: Ověřte, zda není v blízkosti zapnuta speciální fluorescenční nebo neonová zářivka.

Problémy týkající se režimu MagicInfo

Poznámka

Vytvoření systémového disku USB Flash.

Q: Vytvoření systémového disku USB Flash

A: 1) Pomocí nástroje pro vytvoření systémového disku můžete přeměnit paměťové médium USB o kapacitě 512 MB nebo vyšší na systémový disk. (Například nástroj HP USB Disk Storage Format Tool)

A: 2) Zkopíruje ghost obraz OS a spustitelné soubory na disk USB.

A: 3) Stisknutím klávesy F2 během obrazovky loga BIOS vstupte do nabídky BIOS počítače. Poté zvolte v nabídce Zavádění možnost Nejdříve zavádět USB a stiskněte klávesu Enter.

A: 4) Při připojení disku USB zapněte počítač a spusťte režim DOS.

A: 5) Spusťte C:\ghost.exe a z nabídky zvolte Místní → Oddíl → Z obrazu. Vyberte ghost obraz, kterým chcete aktualizovat disk USB a zvolte cílový disk.

A: 6) Po dokončení aktualizace ghost obrazu se počítač automaticky restartuje.

Otázky a odpovědi

Q: Jak lze změnit frekvenci?

A: Frekvenci lze změnit překonfigurováním videokarty.

Poznámka

Je třeba mít na paměti, že podpora videokaret se může lišit v závislosti na verzi použitého ovladače. (Podrobnosti naleznete v příručce k počítači nebo videokartě.)

Q: Jak lze změnit rozlišení?

A: Windows XP:

Nastavte rozlišení prostřednictvím okna Control Panel (Ovládací panely) → Appearance and Themes (Vzhled a motivy) → Display (Zobrazení) → Settings (Nastavení).

A: Windows ME/2000:

Nastavte rozlišení pomocí okna Control Panel (Ovládací panely) Display (Zobrazení) → Settings (Nastavení).

* Podrobné informace si vyžádejte od výrobce videokarty.

Q: Jak lze nastavit funkci úspory energie?

A: Windows XP:

Nastavte rozlišení prostřednictvím okna Control Panel (Ovládací panely) Appearance and Themes (Vzhled a motivy) → Display (Zobrazení) → Screen Saver (Spořič obrazovky).

Nastavte funkci v nástroji BIOS-SETUP počítače. (Informace vyhledejte v příručce k systému Windows nebo k počítači.)

A: Windows ME/2000:

Nastavte rozlišení pomocí okna Control Panel (Ovládací panely) → Display (Zobrazení) → Screen Saver (Spořič obrazovky).

Nastavte funkci v nástroji BIOS-SETUP počítače. (Informace vyhledejte v příručce k systému Windows nebo k počítači.)

Q: Jak lze čistit vnější kryt/panel LCD?

A: Odpojte napájecí kabel a pak vyčistěte displej LCD měkkou látkou s použitím čisticího roztoku nebo čisté vody.

Nenechávejte na krytu zbytky čisticího prostředku nebo škrábance. Dejte pozor, aby do displeje LCD nevnikla voda.

Q: Jak lze přehrávat video?

A: Přehrávání videozáznamů podporuje pouze kodeky MPEG1 a WMV. Pro přehrávání videozáznamu je třeba nainstalovat příslušný kodek. Některé kodeky nemusí být nekompatibilní.

Poznámka

Než se obrátíte na odbornou pomoc, přečtěte si informace v této části a ověřte, zda se vám problém nepodaří vyřešit vlastními silami. V případě potřeby zavolejte na telefonní číslo uvedené v části Informace nebo kontaktujte svého prodejce.

Specifikace

Obecné

Obecné	
Název modelu	SyncMaster 460DRN-A

Panel LCD	
Velikost	Úhlopříčka 46“ (116 cm)
Oblast zobrazení	1018,35 mm (H) x 572,5 mm (V)
Rozteč bodů	0,7455 mm (H) x 0,7455 mm (V)

Synchronizace	
Horizontální	30 ~ 81 kHz
Vertikální	56 ~ 85 Hz

Barva displeje

16,7 miliónů

Rozlišení	
Optimální rozlišení	1366 x 768@60 Hz
Maximální rozlišení	1920 x 1080@60 Hz (RB)

Vstupní signál, ukončený

RGB Analogový, DVI Compliant Digital RGB

0,7 Vš-š ± 5 %

Oddělená H/V sync, složená, SOG

Úroveň TTL (V vysoká ≥ 2,0 V, V nízká ≤ 0,8 V)

Maximální hodinový kmitočet

165 MHz (analogový, digitální)

Napájení

Souprava monitoru : Střídavý 100 - 240 V ~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz

Klimatizace : AC 240 V, 50 Hz ± 3 Hz

Kabel signálu

Kabel 15pin D-sub, odnímatelný

DVI-D na konektor DVI-D, odnímatelný

Rozměry (š x v x h) / hmotnost

742,0 x 1947,3 x 675,5 mm (bez stojanu) / 165 kg

Údaje týkající se prostředí

Provoz	Souprava monitoru	Teplota: 10˚C ~ 43˚C (50˚F ~ 109,4˚F) Vlhkost: 10 % - 80 %, bez kondenzace
	S klimatizací	Teplota: -30˚C ~ 43˚C (-22°F ~ 109,4˚F) Vlhkost: 10 % - 80 %, bez kondenzace
Skladování		Teplota: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Vlhkost: 5 % - 95 %, bez kondenzace

Podpora funkce Plug and Play

Tento displej LCD může být nainstalován v jakémkoliv systému kompatibilním s funkcí Plug & Play. Interakce displeje LCD a počítačových systémů zajistí nejlepší pracovní podmínky a nastavení displeje LCD. Ve většině případů proběhne instalace displeje LCD automaticky, pokud si uživatel nepřeje zvolit odlišné nastavení.

Vadné body

Panely TFT-LCD jsou vyrobené pokročilou polovodičovou technologií s přesností 1 ppm (jedna miliontina). Pixely v ČERVENÉ, ZELENÉ, MODRÉ a BÍLÉ barvě se někdy jeví světlejší, mohou být pozorovány i černé pixely. Není to způsobeno špatnou kvalitou panelu, můžete jej bez obav používat.

Například počet subpixelů TFT-LCD u tohoto výrobku je 3.147.264.

Poznámka

Provedení a specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Zařízení třídy A

Přednastavené režimy časování

Pokud signál přenesený z počítače odpovídá následujícím přednastaveným režimům časování, bude nastavení obrazovky upraveno automaticky. Pokud se však signál bude lišit, může být obrazovka prázdná, přestože svítí indikátor LED. Vyhledejte informace v příručce k videokartě a upravte nastavení zobrazení následujícím způsobem.

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Hodinový kmitočet (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Hodinový kmitočet (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 848 x 480	31,020	60,000	33,750	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 768	47,776	59,870	79,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1920 x 1080	66,587	59,934	138,500	+/-

Horizontální frekvence

Doba potřebná k vykreslení jednoho řádku v horizontálním směru spojením pravého okraje s levým okrajem obrazovky se nazývá horizontální cyklus a jeho převrácená hodnota se označuje jako horizontální frekvence. Jednotka: kHz

Vertikální frekvence

Podobně jako například zářivky opakuje obrazovka stejné zobrazení mnohokrát za sekundu, aby se uživateli zobrazil obraz. Tato frekvence se označuje jako vertikální frekvence neboli obnovovací frekvence. Jednotka: Hz

Informace

Pro lepší zobrazení

Nastavte rozlišení počítače a frekvenci přivádění napětí do obrazovky (obnovovací frekvenci) v počítači podle pokynů níže. Tak získáte nejlepší kvalitu obrazu. Pokud není pro panel TFT-LCD nastavena nejlepší kvalita obrazu, může se projevit nerovnoměrnost kvality zobrazení na obrazovce.

- Rozlišení: 1366 × 768
- Vertikální frekvence (obnovovací frekvence): 60 Hz

Panely TFT-LCD jsou vyrobené pokročilou polovodičovou technologií s přesností 1 ppm (jedna miliontina). Pixely v ČERVENÉ, ZELENÉ, MODRÉ a BÍLÉ barvě se někdy jeví světlejší, mohou být pozorovány i černé pixely. Není to způsobeno špatnou kvalitou panelu, můžete jej bez obav používat.

- Například počet subpixelů TFT-LCD u tohoto výrobku je 3.147.264.

Při čištění monitoru a vnějšího povrchu panelu použijte doporučené malé množství čisticího prostředku a vyleštěte jej měkkým hadříkem. Na plochu LCD netlačte, jen ji jemně otírejte. Pokud byste použili nadměrnou sílu, mohli byste ji poškodit.

Pokud nejste spokojeni s kvalitou obrazu, můžete dosáhnout lepší kvality obrazu spuštěním funkce „**Auto Adjustment**“ na obrazovce monitoru, která se zobrazí po stisknutí tlačítka „Auto“. Pokud se po provedení automatického nastavení stále projevuje šum, použijte funkci nastavení **Fine**/**Coarse**.

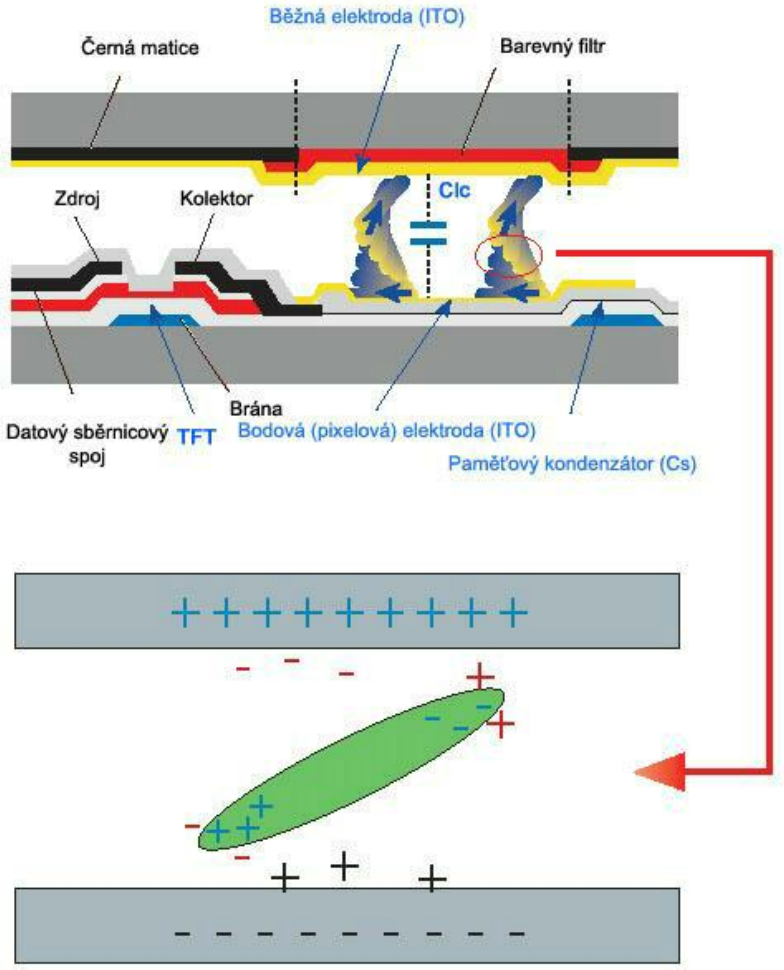
Pokud zobrazujete delší dobu stejný obraz, mohou se objevit stíny nebo rozmazaná místa. Jestliže budete muset opustit monitor na delší dobu, nastavte úsporný režim nebo animovaný spořič obrazovky.

INFORMACE O VÝROBKU (Bez přetrvání obrazu)

Co je přetrvání obrazu?

K přetrvání obrazu nedochází, pokud je LCD panel provozován při běžných podmínkách.

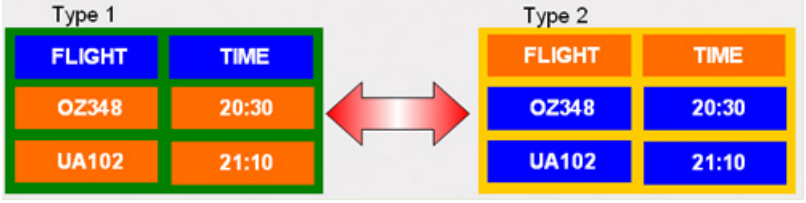
Běžnými podmínkami se rozumí neustále se měnící obraz. Pokud je na LCD panelu po dlouhou dobu zobrazen statický obraz (více než 12 hodin), může dojít k malému rozdílu napětí mezi elektrodami ovlivňujícími tekuté krystaly (LC) v pixelu. Rozdíl v napětí mezi elektrodami se postupem času zvyšuje, čímž dojde k naklonění tekutého krystalu. Pokud k tomu dojde, při změně obrazu je stále viditelný předchozí obraz. Aby k takové situaci nedošlo, musí být snížen rozdíl v napětí.



Vypnutí, spořič obrazovky nebo úsporný režim

- Po 20 hodinách provozu vypněte monitor na 4 hodiny.
- Po 12 hodinách provozu vypněte monitor na 2 hodiny.
- Nastavte vypnutí monitoru na kartě Zobrazení – vlastnosti a Schémata nastavení napájení na počítači.
- Pokud je to možné, používejte spořič obrazovky - doporučuje se jednobarevný spořič obrazovky nebo pohyblivý obraz.

Pravidelně měňte barevné zobrazení



Poznámka

Použijte dvě různé barvy

Vždy po 30 minutách zaměňte 2 barvy barevného zobrazení.

- Nepoužívejte kombinaci znaků a pozadí s velkým rozdílem jasu.

  Nepoužívejte šedé barvy, které snadno způsobují efekt přetrvání obrazu.

  Nepoužívejte barvy s velkým rozdílem jasu (černá, bílá, šedá)

Pravidelně měňte barvu znaků

- Použijte jasné barvy s malým rozdílem jasu.

  - Cyklus: Měňte barvu znaků a pozadí každých 30 minut

- Každých 30 minut měňte znaky posunutím textu.

- Na obrazovce by měl být pravidelně zobrazován pohyblivý obraz s logem.

  - Cyklus: Po 4 hodinách provozu je třeba zobrazit na dobu 60 sekund pohyblivý obraz s logem.

- Nejlepší způsob, jak ochránit monitor před efektem přetrvání obrazu je vypnout napájení nebo nastavit počítač nebo systém na používání spořiče obrazovky. Také záruční servis je omezen podle návodu k použití.

Použijte funkci posouvání obrazovky

- Použijte funkci posouvání obrazovky

  - Příznak: Vodorovný černý pruh se posouvá nahoru a dolů.

- Zvolit metodu

- Návod k použití: Nabídka na obrazovce -> Nastavení -> Bezpečnost obrazovky -> Posouvání obrazovky
- Časový interval: 1 – 10 hodin (doporučeno: 1)
- Časový interval: 1 – 5 sekund (doporučeno: 5)

Poznámka

(Viz kapitolu „Funkce nabídky na obrazovce“ na disku Uživatelská příručka; některé modely nejsou k dispozici)

Použijte funkci pixelu obrazovky

- Použijte funkci pixelu obrazovky

  - Příznak: Černý bod se posouvá nahoru a dolů.

- Zvolit metodu

- Návod k použití: Nabídka na obrazovce -> Nastavení -> Bezpečnost obrazovky -> Pixel
- Časový interval: 1 – 10 hodin (doporučeno: 1)
- Časový interval: 10 – 50 sekund (doporučeno: 50)

- Použijte funkci pruhu na obrazovce

  - Příznak: Vodorovný/svislý černý pruh se posouvá nahoru a dolů.

- Zvolit metodu

- Návod k použití: Nabídka na obrazovce -> Nastavení -> Bezpečnost obrazovky -> Pruh
- Časový interval: 1 – 10 hodin (doporučeno: 1)
- Časový interval: 10 – 50 sekund (doporučeno: 50)

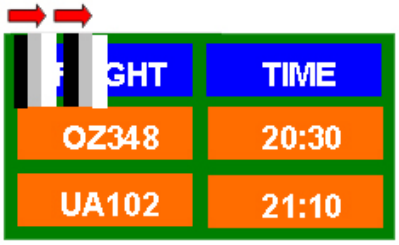
Poznámka

(Viz kapitolu „Funkce nabídky na obrazovce“ na disku Uživatelská příručka; některé modely nejsou k dispozici))

Použijte funkci mazání obrazovky

- Použijte funkci mazání obrazovky

  - Příznak: 2 svislé pruhy posuvem mažou obsah obrazovky



- Zvolit metodu

- Návod k použití: Nabídka na obrazovce -> Nastavení -> Bezpečnost obrazovky -> Guma
- Časový interval: 1 – 10 hodin (doporučeno: 1)
- Časový interval: 10 – 50 sekund (doporučeno: 50)

Poznámka

(Viz kapitolu „Funkce nabídky na obrazovce“ na disku Uživatelská příručka; některé modely nejsou k dispozici)

Příloha

Kontaktujte SAMSUNG WORLDWIDE (Samsung po celém světě)

Poznámka

Pokud máte dotazy nebo připomínky týkající se výrobků Samsung, kontaktujte středisko péče o zákazníky společnosti SAMSUNG.

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/mx
	Latin America	
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com/br
	4004-0000	
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/lat-in
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/lat-in
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/lat-in
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/lat-in
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/lat-in
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/lat-in
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/lat-in
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/lat-in
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/lat-in
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/lat-in
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/lat-in
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/lat-in
	Europe	
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at

Europe

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786) Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	8 - SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075 - SAMSUNG(726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

	Asia Pacific	
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858	http://www.samsung.com/cn
	400-810-5858	
	010-6475 1880	
	HONG KONG:3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282	http://www.samsung.com/in
	1-800-3000-8282	
	1800 110011	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ph
	1-800-3-SAMSUNG (726-7864)	
	02-5805777	
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
	Middle East & Africa	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ae
	8000-4726	

Termíny

Rozteč bodů	Obraz na monitoru se skládá z červených, zelených a modrých bodů. Čím blíže jsou body k sobě, tím vyšší je rozlišení. Vzdálenost mezi dvěma body stejné barvy se označuje jako „rozteč bodů“. Jednotka: mm
Vertikální frekvence	Obrazovku je nutné několikrát za sekundu překreslovat, aby se uživateli zobrazoval obraz. Frekvence tohoto opakování za sekundu se označuje jako vertikální frekvence neboli obnovovací frekvence. Jednotka: Hz Příklad: Pokud se stejný záblesk opakuje 60krát za sekundu, jde o hodnotu 60 Hz.
Horizontální frekvence	Doba potřebná k vykreslení jednoho řádku v horizontálním směru spojením pravého okraje s levým okrajem obrazovky

	se nazývá horizontální cyklus. Jeho převrácená hodnota se označuje jako horizontální frekvence. Jednotka: kHz
Prokládané a neprokládané zobrazení	Postupné zobrazování všech vodorovných řádků na obrazovce shora dolů se označuje jako neprokládané zobrazení, střídavé zobrazování lichých a sudých řádků se označuje jako prokládané zobrazení. Neprokládané zobrazení používá většina monitorů, protože zajišťuje jasný obraz. Prokládané zobrazení používají například televizory.
Plug & Play	Tato funkce zajišťuje uživatelům zobrazení nejvyšší kvality, protože umožňuje počítači a monitoru automatickou vzájemnou výměnu informací. Tento monitor splňuje mezinárodní standard VESA DDC pro funkci Plug & Play.
Rozlišení	Počet horizontálních a vertikálních bodů, které tvoří obraz na obrazovce se nazývá rozlišení. Počet udává přesnost zobrazení displeje. Vysoké rozlišení je vhodné pro různé činnosti, protože na obrazovce lze zobrazit více informací o obrázku. Příklad: Pokud je rozlišení 1366 x 768, znamená to, že se obraz skládá z 1366 vodorovných bodů (horizontální rozlišení) a 768 svislých řádků (vertikální rozlišení).

Správná likvidace

Správná likvidace výrobku (Elektrický a elektronický odpad)

Toto označení na výrobku, jeho příslušenství nebo dokumentaci znamená, že výrobek a jeho elektronické příslušenství (například nabíječku, náhlavní sadu, USB kabel) je po skončení životnosti zakázáno likvidovat jako běžný komunální odpad. Možným negativním dopadům na životní prostředí nebo lidské zdraví způsobeným nekontrolovanou likvidací zabráníte oddělením zmíněných produktů od ostatních typů odpadu a jejich zodpovědnou recyklací za účelem udržitelného využívání druhotných surovin.

Uživatelé z řad domácností by si měli od prodejce, u něhož produkt zakoupili, nebo u příslušného městského úřadu vyžádat informace, kde a jak mohou tyto výrobky odevzdat k bezpečné ekologické recyklaci.

Podnikoví uživatelé by měli kontaktovat dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky kupní smlouvy. Tento výrobek a jeho elektronické příslušenství nesmí být likvidován spolu s ostatním průmyslovým odpadem.

Správná likvidace baterií v tomto výrobku

Tato značka na baterii, návodu nebo obalu znamená, že baterie v tomto výrobku nesmí být na konci své životnosti likvidovány společně s jiným domovním odpadem. Případně vyznačené symboly chemikálií Hg, Cd nebo Pb upozorňují na to, že baterie obsahuje rtuť, kadmium nebo olovo v množství překračujícím referenční úrovně stanovené směrnicí ES 2006/66. Pokud baterie nejsou správně zlikvidovány, mohou tyto látky poškodit zdraví osob nebo životní prostředí.

Pro ochranu přírodních zdrojů a pro podporu opakovaného využívání materiálů oddělte, prosím, baterie od ostatních typů odpadu a nechte je recyklovat prostřednictvím místního bezplatného systému zpětného odběru baterií.

Poznámka

Akumulátor integrovaný v tomto výrobku nesmí vyměňovat uživatel. Informace o výměnách vám poskytne příslušný servis.

Úřad

Informace v tomto dokumentu podléhají změnám bez upozornění.

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Všechna práva vyhrazena.

Jakékoliv kopírování bez písemného souhlasu společnosti Samsung Electronics Co., Ltd. je přísně zakázáno.

Společnost Samsung Electronics Co., Ltd. neodpovídá za chyby ani za náhodné či následné škody vzniklé dodávkou, výkonem nebo použitím tohoto materiálu.

Samsung je registrovanou obchodní známkou společnosti Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows a Windows NT jsou registrovanými obchodními známkami společnosti Microsoft Corporation; VESA, DPM a DDC jsou registrovanými obchodními známkami asociace Video Electronics Standard Association; název ENERGY STAR® a logo jsou registrovanými obchodními známkami Agentury pro ochranu životního prostředí USA (EPA). Všechny ostatní názvy výrobků, které jsou zmíněny v tomto dokumentu, mohou být ochrannými známkami příslušných vlastníků.

SRS (●) SRS TruSurround XT TruSurround xt, SRS a symbol (●) jsou ochrannými známkami společnosti SRS Labs, Inc.
Technologie TruSurround xt je použita na základě licence společnosti SRS Labs, Inc.